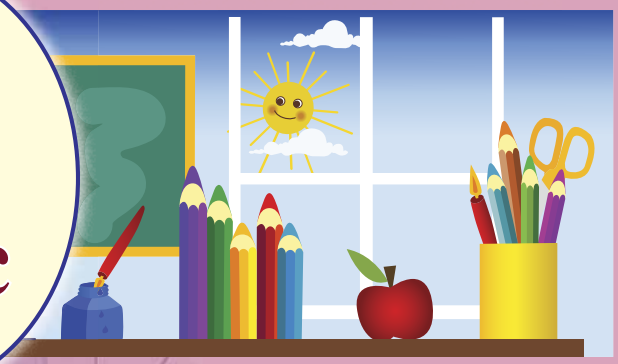
РЕКОМЕНДОВАНО
Міністерством
освіти і науки України

ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ 2014

МАТЕМАТИКА

4 класс



Сборник заданий для государственной итоговой аттестации по математике

для общеобразовательных учебных заведений с обучением на русском языке

УДК 51(079.1)
ББК 22.1я721-4
О-59

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України
(наказ Міністерства освіти і науки України
від 27.12.2013 № 1844)

О.В. ОНОПРИЕНКО, Н.Е. ПАРХОМЕНКО, Н.П. ЛИСТОПАД

СБОРНИК ЗАДАНИЙ
для государственной итоговой аттестации по математике

4 КЛАСС

Киев
Центр навчально-методичної літератури
2014

Переведено по изданию: Онопрієнко О.В. Збірник завдань для державної підсумкової атестації з математики : 4-й кл. / О.В. Онопрієнко, Н.Є. Пархоменко, Н.П. Листопад. – К. : Центр навч.-метод. л-ри, 2014.

Оноприенко О.В.
О-59 Сборник заданий для государственной итоговой аттестации по математике : 4-й кл. / О.В. Оноприенко, Н.Е. Пархоменко, Н.П. Листопад. ; пер. с укр. — К. : Центр навч.-метод. л-ри, 2014. — 104 с.

ISBN 978-617-626-169-8.

УДК 51(079.1)
ББК 22.1я721-4

© Оноприенко О.В., Пархоменко Н.Е., Листопад Н.П., 2014
© Центр навчально-методичної літератури, перевод, серийное оформление, оригинал-макет, 2014

ISBN 978-617-626-169-8 (рос.)
ISBN 978-617-626-168-1 (укр.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Комбинированные контрольные работы предназначены для государственной итоговой аттестации учеников 4 класса по математике. Их содержание разработано на основе требований учебной программы по математике для 1–4 классов (Програми для середньої загальноосвітньої школи. 1–4 класи. – К. : Початкова школа, 2006; 2007).

Контрольные работы дают возможность проверить уровень усвоения учениками математических знаний, сформированности умений и навыков, способности применять изученный материал при выполнении заданий с числами, числовыми и буквенными выражениями, равенствами, неравенствами, уравнениями, величинами, геометрическими фигурами, решения сюжетных задач.

Каждая работа состоит из восьми заданий – пяти тестовых заданий закрытого типа с выбором одного правильного ответа из трёх предложенных вариантов (задания **1–5**); двух заданий открытого типа с кратким письменным ответом (задания **6**, **7**); одного задания открытого типа с развёрнутым письменным ответом – решением сюжетной задачи (задание **8**).

Оценивание контрольной работы осуществляется таким образом: правильное выполнение каждого тестового задания закрытого типа оценивается в **1 балл**; задание открытого типа с кратким ответом – в **2 балла** (если такое задание выполнено частично – в **1 балл**); правильно решённая задача – в **3 балла** (если неправильно выполнено одно действие задачи из трёх-четырёх, ставится **2 балла**, если неправильно выполнены два действия, – **1 балл**). За внесённые учеником исправления оценка не снижается.

Максимальная оценка за правильно выполненную работу составляет **12 баллов.**

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Внимательно читай каждое задание, работай сосредоточенно. Сначала подумай, а потом записывай решение заданий. Все письменные вычисления выполняй в пособии.

2. К заданиям **1–5** предлагается три варианта ответов, среди которых надо выбрать правильный. Обведи кружочком букву, которая стоит рядом с выбранным тобой вариантом ответа. Например:

Сколько секунд в часе?

А 100 секунд
Б 3600 секунд
В 60 секунд

3. В заданиях **6** и **7** запиши краткий ответ в специально отведённом для этого месте.

4. В задании **8** делать краткую запись задачи не нужно. Обязательно записывай объяснение к действиям решения задачи и полный ответ задачи.

Желаем тебе успеха!

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Как записать в виде десятков тысяч число 610 000?

А 61 000 дес. тыс.
Б 610 дес. тыс.
В 61 дес. тыс.

2. Какое из дробных чисел наименьшее?

А $\frac{3}{17}$

Б $\frac{7}{17}$

В $\frac{11}{17}$

3. Значением какого выражения является число 190 100?

А 270 000 – 80 000 – 100
Б 270 000 – 80 000 + 100
В 270 000 – 8000 + 100

4. При каком значении *a* верно неравенство 9000 : *a* > 450?

А $a = 2$
Б $a = 20$
В $a = 200$

5. Периметр квадрата равен 24 см. Какова длина его стороны?

А 6 см
Б 4 см
В 12 см

Дай краткий ответ

6. Прогулка на речном катере началась в 8 ч 45 мин и длилась 2 ч 30 мин. В котором часу закончилась прогулка?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

28 · 19 307 + (40 373 − 9594) = _____

19 мин 25 с + 31 мин 40 с = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

От школы до детской библиотеки 847 м. Максим вышел из школы и пошёл в библиотеку. В это же время вышла из библиотеки и пошла в школу Даша. Дети встретились через 7 мин. С какой скоростью шла Даша, если Максим двигался со скоростью 63 м/мин?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Как записать в виде сотен тысяч число 800 000?

А 800 000 сот. тыс.
Б 800 сот. тыс.
В 8 сот. тыс.

2. Какое из дробных чисел наибольшее?

А $\frac{4}{15}$

Б $\frac{7}{15}$

В $\frac{13}{15}$

3. Значением какого выражения является число 260 200?

А 350 000 − 90 000 + 200
Б 350 000 − 90 000 − 200
В 350 000 − 9000 + 200

4. При каком значении b верно неравенство 30 000 : b < 1500?

А $b = 200$
Б $b = 20$
В $b = 2$

5. Периметр квадрата равен 12 см. Какова длина его стороны?

А 3 см
Б 6 см
В 4 см

Дай краткий ответ

6. Туристическая экскурсия по Киеву началась в 8 ч 45 мин и длилась 3 ч 30 мин. В котором часу закончилась экскурсия?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

38 · 13 903 + (24 076 − 5797) = _____

45 мин 15 с + 5 мин 50 с = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Дед Матвей вышел с пасеки и пошёл к липовой роще со скоростью 64 м/мин. В это же время вышел из липовой рощи и направился к деду на пасеку Тимка. Расстояние от липовой рощи до пасеки 918 м. С какой скоростью шёл Тимка, если он встретился с дедом через 9 мин?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Сколько в числе 813 290 всего десятков тысяч?

А 1
Б 81
В 81 329

2. Какое из выражений имеет такое же значение, что и выражение 756 : 7?

А 700 : 7 − 56 : 7
Б 700 : 7 − 56
В 700 : 7 + 56 : 7

3. Площадь какого сада наименьшая?

А 400 м^2
Б 4 га
В 4 км^2

4. Какое число является решением уравнения

$$x - 1295 = 9897?$$

А 11 192
Б 11 092
В 8602

5. Длины сторон прямоугольника равны 6 см и 4 см. Какова длина сторон квадрата с таким же периметром?

А 20 см
Б 5 см
В 10 см

Дай краткий ответ

6. $\frac{2}{3}$ арбуза имеют массу 6 кг. Какова масса целого арбуза?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

96 783 – (13 · 3107 + 19 064) = _____

2960 грн : 37 грн = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

В школьную столовую завезли в одинаковых ящиках 2100 пакетов яблочного и виноградного сока. Известно, что яблочного сока – 45 ящиков, а виноградного – 25. Сколько пакетов сока каждого вида завезли в школьную столовую?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Сколько в числе 642 513 всего сотен тысяч?

А 6
Б 64
В 6425

2. Какое из выражений имеет такое же значение, что и выражение 648 : 6?

А 600 : 6 + 48
Б 600 : 6 + 48 : 6
В 600 : 6 − 48 : 6

3. Площадь какого участка леса наибольшая?

А 3 км^2
Б 3 га
В 300 м^2

4. Какое число является решением уравнения

$$x - 4078 = 6579?$$

А 2501
Б 10 657
В 10 647

5. Длины сторон прямоугольника равны 7 см и 5 см. Каковы длины сторон квадрата с таким же периметром?

А 24 см
Б 6 см
В 12 см

Дай краткий ответ

6. $\frac{3}{4}$ тыквы имеют массу 12 кг. Какова масса целой тыквы?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

89 257 – (13 · 4206 + 11 743) = _____

2670 грн : 89 грн = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

На складе макаронной фабрики в одинаковых мешках хранилось 2000 кг муки высшего и первого сортов. Муки высшего сорта было 28 мешков, а муки первого сорта – 12 мешков. Сколько килограммов муки каждого сорта хранилось на складе?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 3

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какие числа являются предыдущим и последующим для числа 463 299?

А 463 300 и 463 301
Б 463 298 и 463 297
В 463 298 и 463 300

2. Какую часть часа составляют 3 мин?

А $\frac{1}{20}$

Б $\frac{1}{3}$

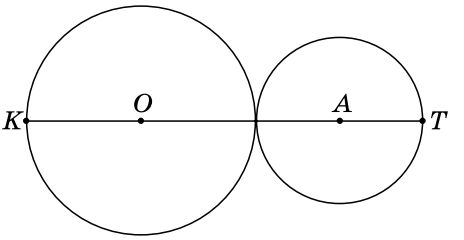
В $\frac{1}{30}$

3. Какое неравенство верно, если $x = 13$?

А $100 \cdot x > 1300$
Б $10 \cdot x > 1300$
В $x \cdot 110 > 1300$

4. Радиус окружности с центром в точке *O* равен 4 см, а радиус окружности с центром в точке *A* равен 3 см. Каково расстояние между точками *K* и *T*?

А 7 см
Б 14 см
В 10 см



5. По какому выражению можно вычислить площадь прямоугольника со сторонами 17 см и 5 см?

А $(17 + 5) \cdot 2$
Б $17 \cdot 5$
В $17 \cdot 2 + 5 \cdot 2$

Дай краткий ответ

6. Крестьянин вёз на ярмарку три корзины с луком. Первая корзина весила 5 кг 300 г, вторая – 4 кг 400 г, третья – 6 кг 200 г. Какова средняя масса одной корзины с луком?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

40 060 – 2509 + 12 070 : 17 = _____

6 ч 40 мин : 40 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Огород имеет форму прямоугольника, длина которого 16 м, а ширина – 14 м. $\frac{3}{8}$ площади огорода засажены помидорами, а оставшаяся площадь отведена под огурцы. Какую площадь огорода занимают огурцы?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 3

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какие числа являются предыдущим и последующим для числа 17 499?

А 17 498 и 17 497
Б 17 498 и 17 500
В 17 500 и 17 501

2. Какую часть часа составляют 2 мин?

А $\frac{1}{10}$

Б $\frac{1}{30}$

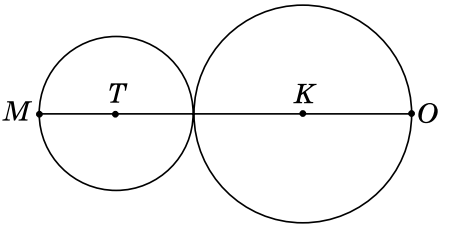
В $\frac{1}{20}$

3. Какое неравенство верно, если $x = 17$?

А $100 \cdot x > 1700$
Б $x \cdot 10 > 1700$
В $x \cdot 110 > 1700$

4. Радиус окружности с центром в точке *T* равен 2 см, а радиус окружности с центром в точке *K* равен 3 см. Каково расстояние между точками *M* и *O*?

А 5 см
Б 10 см
В 8 см



5. По какому выражению можно вычислить площадь прямоугольника со сторонами 11 см и 8 см?

А $11 \cdot 8$
Б $(11 + 8) \cdot 2$
В $11 \cdot 2 + 8 \cdot 2$

Дай краткий ответ

6. Фермер взвешивал клубнику в трёх ящиках. В первом ящике оказалось 4 кг 250 г, во втором – 4 кг 350 г, в третьем – 4 кг 300 г. Какова средняя масса одного ящика клубники?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

54 067 – 5848 + 31 824 : 78 = _____

9 ч 20 мин : 8 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Лесной участок имеет форму прямоугольника, длина которого 23 м, а ширина – 15 м. $\frac{2}{5}$ площади лесного участка отведены под дубки, а оставшаяся площадь засажена соснами. Какую площадь лесного участка занимают сосны?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 4

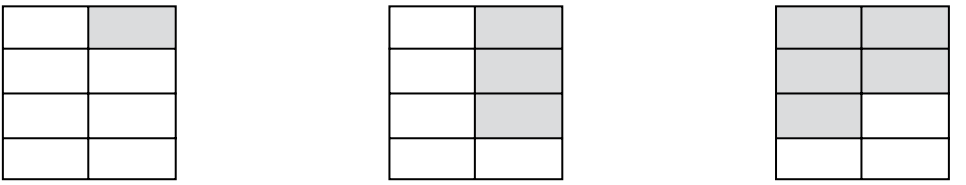
ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какую последовательность продолжают числа 45 100, 44 100, 43 100?

А 48 100, 47 100, 46 100...
Б 42 100, 41 100, 40 100...
В 45 070, 45 080, 45 090...

2. На каком рисунке заштрихованы $\frac{5}{8}$ квадрата?



А **Б** **В**

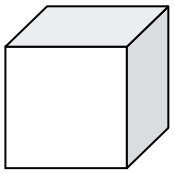
3. Для озеленения парка приобрели 1520 кустов роз. Сколько кустов осталось после того, как розы высадили на клумбы, по 50 кустов на каждую?

А 300
Б 20
В 520

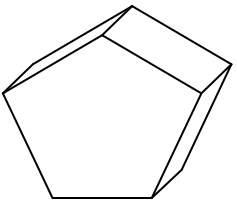
4. Решением какого уравнения является число 31?

А $9 \cdot x = 2790$
Б $x \cdot 90 = 279$
В $x : 9 = 279$

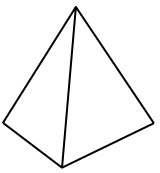
5. У какой фигуры 8 вершин, 12 рёбер, 6 граней?



А



Б



В

Дай краткий ответ

6. Периметр прямоугольника 32 см. Длина этого прямоугольника 9 см. Какова его ширина?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

16 ч 30 мин − 9 ч 40 мин = _____

$34 \cdot 84 - c$, если $c = 500$.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

На 540 м^2 площади сада растут вишни и сливы. Вишен в саду – 120 деревьев, слив – 150. Причём площадь, отведённая под одно дерево, одинакова для всех деревьев. Какую площадь сада занимают отдельно вишни и сливы?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 4

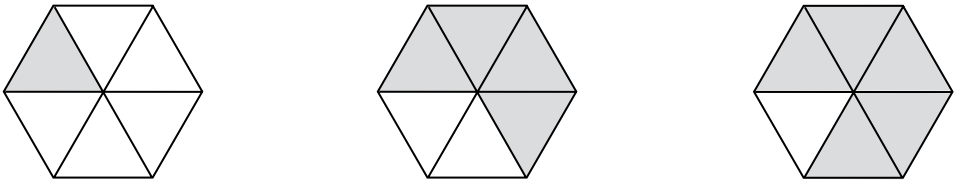
ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какую последовательность продолжают числа 43 500, 44 500, 45 500?

А 40 500, 41 500, 42 500...
Б 46 500, 47 500, 48 500...
В 13 500, 23 500, 33 500...

2. На каком рисунке заштриховано $\frac{5}{6}$ шестиугольника?



А **Б** **В**

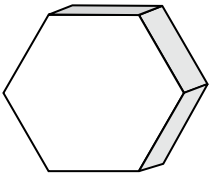
3. Для оформления школы к Празднику последнего звонка подготовили 1610 воздушных шаров. Сколько шаров осталось после того, как их связали в гирлянды, по 40 шаров в каждой?

А 400
Б 410
В 10

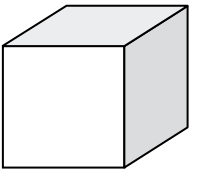
4. Решением какого уравнения является число 21?

А $60 \cdot x = 126$
Б $x \cdot 60 = 1260$
В $x : 6 = 126$

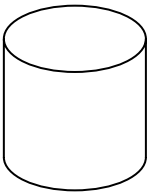
5. У какой фигуры 6 граней, 8 вершин, 12 рёбер?



А



Б



В

Дай краткий ответ

6. Периметр прямоугольника равен 28 см. Длина этого прямоугольника 8 см. Какова его ширина?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

23 ч 20 мин − 7 ч 50 мин = _____

$47 \cdot 26 - a$, если $a = 800$.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

На конкурсе детского творчества участникам раздали поровну 224 листа бумаги двух цветов. Каждый участник получил 6 листов жёлтой и 2 листа зелёной бумаги. Сколько отдельно жёлтых и зелёных листов бумаги было подготовлено к конкурсу?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 5

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какое число состоит из трёх сотен тысяч и восьми единиц?

А 308 000
Б 300 800
В 300 008

2. Какое из выражений имеет такое же значение, что и выражение $6 \cdot 5 \cdot 30 \cdot 20$?

А $(6 + 5 + 30) \cdot 20$
Б $5 \cdot 20 + 6 \cdot 30$
В $(6 \cdot 30) \cdot (20 \cdot 5)$

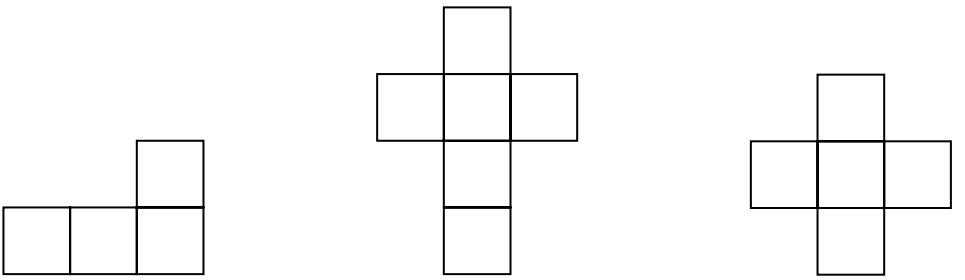
3. При каком значении x верно неравенство $6907 + x < 11\,093$?

А $x = 4185$
Б $x = 4186$
В $x = 4187$

4. По какому выражению можно вычислить периметр треугольника со сторонами 8 см, 7 см и 10 см?

А $(8 + 7 + 10) \cdot 3$
Б $8 + 7 + 10$
В $8 \cdot 7 \cdot 10$

5. Какой из чертежей является развёрткой куба?



А **Б** **В**

Дай краткий ответ

6. Саша проехал на велосипеде 12 км, что составляет $\frac{3}{4}$ всего пути. Какова длина всего пути?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значение выражений.

42 км 400 м : 800 м = _____

30 · (11 774 − 9805) + 4070 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

За три месяца на хлебозаводе испекли 648 000 кг хлеба. За первый месяц испекли треть всего изготовленного за три месяца хлеба, за второй – на 6000 кг меньше, чем за первый, а оставшийся хлеб испекли в третьем месяце. Сколько килограммов хлеба испекли в третьем месяце?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 5

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какое число состоит из семи сотен тысяч и трёх единиц?

А 703 000
Б 700 003
В 7003

2. Какое из выражений имеет такое же значение, что и выражение $8 \cdot 4 \cdot 60 \cdot 25$?

А $(8 \cdot 60) \cdot (25 \cdot 4)$
Б $8 \cdot 60 + 4 \cdot 25$
В $(8 + 4 + 25) \cdot 60$

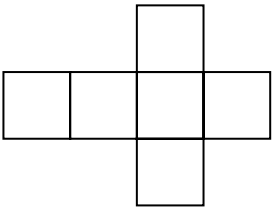
3. При каком значении *c* верно неравенство $c + 5837 < 10\,178$?

А $c = 4340$
Б $c = 4341$
В $c = 4342$

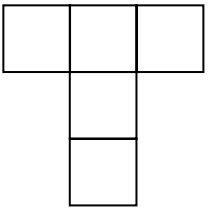
4. По какому выражению можно вычислить периметр треугольника со сторонами 9 см, 8 см и 11 см?

А $9 \cdot 8 \cdot 11$
Б $(9 + 11 + 8) \cdot 3$
В $9 + 11 + 8$

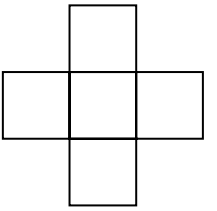
5. Какой из чертежей является развёрткой куба?



А



Б



В

Дай краткий ответ

6. Мастер проработал 6 ч, что составляет $\frac{2}{3}$ всего рабочего дня. Какова длительность рабочего дня у мастера?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

56 км 700 м : 900 м = _____

40 · (21 508 – 19 705) + 7603 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Фирма «Горлица» за год сшила 42 000 женских костюмов. Костюмы из шерстяной ткани составляли четверть ото всех. Костюмов из полушерсти сшито на 2800 больше, чем из шерсти. Оставшиеся костюмы были сшиты из льняной ткани. Сколько льняных костюмов сшила фирма «Горлица»?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 6

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Сколько сотен в числе 85 000?

А 850 сот.
Б 85 сот.
В 0 сот.

2. Какое из дробных чисел наибольшее?

А $\frac{1}{8}$

Б $\frac{5}{8}$

В $\frac{7}{8}$

3. Какое число является результатом вычисления выражения (49 999 + 1) : 1000?

А 500
Б 50
В 49

4. При каком значении *x* верно неравенство *x* : 20 < 150?

А $x = 30\ 000$
Б $x = 3000$
В $x = 300$

5. Периметр квадрата равен 128 см. Какова длина его стороны?

А 32 см
Б 64 см
В 512 см

Дай краткий ответ

6. Солнце взошло в 5 ч 26 мин и зашло в 20 ч 25 мин. Какова длительность дня?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

14 мин 45 с + 37 мин 35 с = _____

27 · 2065 + (23 764 − 19 865) = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Из города А в город В на автомобиле доехали за 8 ч. Автомобиль двигался со скоростью 63 км/ч. На сколько километров в час надо увеличить скорость автомобиля, чтобы обратный путь занял 7 ч?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 6

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Сколько десятков в числе 60 000?

А 60 дес.
Б 6000 дес.
В 0 дес.

2. Какое из дробных чисел наименьшее?

А $\frac{5}{6}$

Б $\frac{4}{6}$

В $\frac{1}{6}$

3. Какое число является результатом вычисления выражения (6999 + 1) : 100?

А 70
Б 700
В 69

4. При каком значении *x* верно неравенство *x* : 20 > 250?

А $x = 50\ 000$
Б $x = 5000$
В $x = 500$

5. Периметр квадрата равен 72 см. Какова длина его стороны?

А 36 см
Б 144 см
В 18 см

Дай краткий ответ

6. Солнце взошло в 5 ч 30 мин и зашло в 20 ч 20 мин. Какова длительность дня?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

17 · 3027 + (31 624 − 18 745) = _____

7 мин 55 с + 23 мин 15 с = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Расстояние до противоположного берега лесного озера пловец преодолел за 12 мин. Он двигался со скоростью 50 м/мин. На сколько метров в минуту уменьшилась скорость пловца, если на обратный путь он потратил 15 мин?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 7

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. В каком четырёхзначном числе 5 сотен и 6 десятков?

А 32 568
Б 2568
В 5361

2. Какое из выражений имеет такое же значение, что и выражение 848 : 8?

А 800 : 8 + 48
Б 800 : 8 − 48 : 8
В 800 : 8 + 48 : 8

3. Какая из величин наибольшая?

А 500 кг
Б 50 ц
В 50 т

4. Какое число является решением уравнения

$$x - 69\,753 = 10\,059?$$

А 59 694
Б 78 812
В 79 812

5. Периметр прямоугольника равен 56 см. Какими могут быть длины его сторон?

А 10 см и 18 см
Б 40 см и 16 см
В 50 см и 6 см

Дай краткий ответ

6. $\frac{2}{5}$ **торта имеют массу 300 г. Какова масса целого торта?**

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

86 497 – (23 · 1756 + 43 258) = _____

352 грн : 32 грн = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Из 25 кг подсолнуха получают 20 кг чистых семян. Сколько килограммов чистых семян можно получить из 75 кг подсолнуха?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 7

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. В каком четырёхзначном числе 2 сотни и 9 единиц?

А 23 149
Б 1249
В 2984

2. Какое из выражений имеет такое же значение, что и выражение 972 : 9?

А 900 : 9 − 72 : 9
Б 900 : 9 + 72 : 9
В 900 : 9 · 72

3. Какая из величин наибольшая?

А 70 т
Б 70 ц
В 700 кг

4. Какое число является решением уравнения

$$x - 54\,737 = 20\,078?$$

А 34 659
Б 34 669
В 74 815

5. Периметр прямоугольника равен 100 см. Какими могут быть длины его сторон?

А 50 см и 50 см
Б 20 см и 30 см
В 90 см и 10 см

Дай краткий ответ

6. $\frac{2}{4}$ пирога имеют массу 200 г. Какова масса целого пирога?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

47 865 + (4243 · 19 − 73 241) = _____

572 грн : 26 грн = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Из 32 кг свежих яблок получили 7 кг сушёных. Сколько килограммов сушёных яблок можно получить из 96 кг свежих?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 8

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какие числа являются предыдущим и последующим для числа 58 199?

А 58 200 и 58 201
Б 57 199 и 59 199
В 58 198 и 58 200

2. Какую часть суток составляют 6 ч?

А $\frac{1}{12}$

Б $\frac{1}{2}$

В $\frac{1}{4}$

3. Какое неравенство верно, если значение x = 17?

А $11 \cdot x > 1870$
Б $110 \cdot x > 1870$
В $x \cdot 150 > 1870$

4. Диаметр окружности равен 11 см. Каков радиус этой окружности?

А 5 см 5 мм
Б 22 см
В 5 см

5. Какова площадь прямоугольника со сторонами 16 дм и 5 дм?

А 42 дм^2
Б 80 дм^2
В 90 дм^2

Дай краткий ответ

6. Апельсины разложили в три ящика: в первый – 5 кг 400 г, во второй – 4 кг 900 г, в третий – 5 кг 300 г. Какова средняя масса одного ящика с апельсинами?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значение выражений.

34 679 – 5625 + 5625 : 75 = _____

45 ч 20 мин : 80 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

При ремонте классной комнаты $\frac{2}{9}$ площади стены выкрасили в зелёный цвет, а оставшуюся – в жёлтый. Какова площадь стены жёлтого цвета, если длина комнаты 12 м, а высота – на 9 м меньше длины?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 8

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какие числа являются предыдущим и последующим для числа 328 799?

А 328 798 и 328 797
Б 328 798 и 328 800
В 328 800 и 329 800

2. Какую часть суток составляют 4 ч?

А $\frac{1}{3}$

Б $\frac{1}{6}$

В $\frac{1}{8}$

3. Какое неравенство верно, если $x = 13$?

А $11 \cdot x > 1430$
Б $x \cdot 110 > 1430$
В $x \cdot 140 > 1430$

4. Диаметр окружности равен 13 см. Каков её радиус?

А 6 см 5 мм
Б 26 см
В 3 см

5. Какова площадь прямоугольника со сторонами 18 дм и 3 дм?

А 42 дм^2
Б 21 дм^2
В 54 дм^2

Дай краткий ответ

6. Яблоки собрали в три корзины: в первую – 5 кг 800 г, во вторую – 6 кг 100 г, в третью – 6 кг 400 г. Какова средняя масса одной корзины с яблоками?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

61 073 – 6489 + 6489 : 21 = _____

31 ч 30 мин : 30 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

При ремонте зала $\frac{2}{7}$ площади пола выкрасили в синий цвет, а оставшуюся – в жёлтый. Какова площадь пола, выкрашенного в жёлтый цвет, если длина зала 14 м, а ширина – на 9 м меньше?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 9

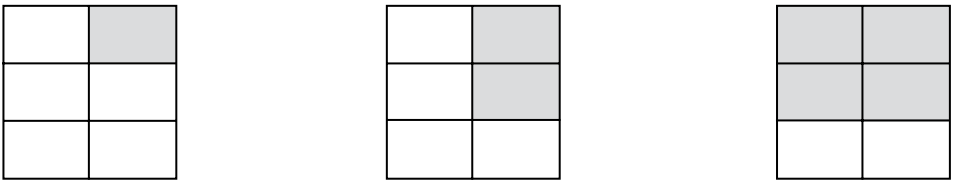
ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какое число в числовом ряду 4358, 4359, 4361, 4362 пропущено?

А 4357
Б 4360
В 4363

2. На каком рисунке заштрихованы $\frac{2}{6}$ квадрата?



А **Б** **В**

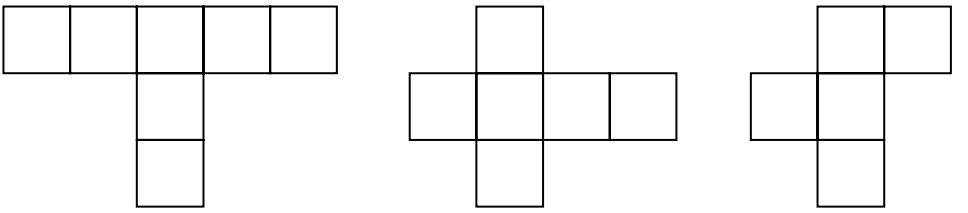
3. Школьной библиотеке подарили 1539 книг. Сколько книг осталось после того, как их расставили в шкафы, по 100 книг в каждый?

А 539
Б 39
В 15

4. Решением какого уравнения является число 88?

А $704 : x = 88$
Б $88 : x = 11$
В $8 \cdot x = 704$

5. Какой из чертежей является развёрткой куба?



А **Б** **В**

Дай краткий ответ

6. Периметр прямоугольника 130 см. Длина этого прямоугольника 36 см. Какова его ширина?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

25 ч 17 мин − 9 ч 35 мин = _____

$23 \cdot 64 - c$, если $c = 1400$.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Для начинки пирожков Марина купила 3 пачки творога по 11 грн 60 к. и 2 пакетика изюма по 6 грн 30 к. В кассу она дала 50 грн. Сколько сдачи получила девочка?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 9

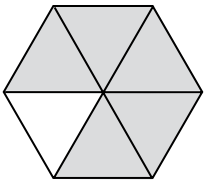
ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

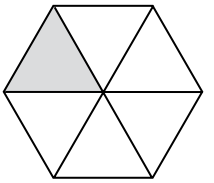
1. Какое число в числовом ряду 5148, 5149, 5151, 5152 пропущено?

А 5153
Б 5147
В 5150

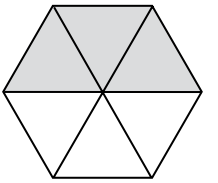
2. На каком рисунке заштрихованы $\frac{5}{6}$ шестиугольника?



А



Б



В

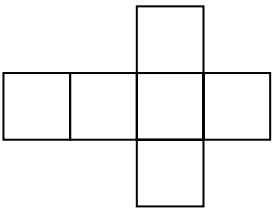
3. Для ярмарки гончары изготовили 1413 горшочков. Сколько горшочков осталось после того, как их упаковали в коробки, по 100 горшочков в каждую?

А 13
Б 141
В 14

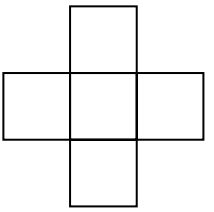
4. Решением какого уравнения является число 65?

А $325 : x = 65$
Б $x \cdot 5 = 325$
В $x : 5 = 325$

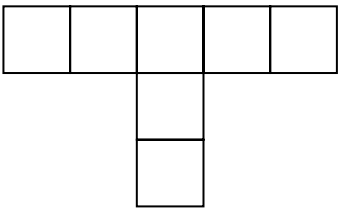
5. Какой из чертежей является развёрткой куба?



А



Б



В

Дай краткий ответ

6. Периметр прямоугольника 256 см. Длина этого прямоугольника 58 см. Какова его ширина?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

12 ч 15 мин − 5 ч 59 мин = _____

$47 \cdot 35 - x$, если $x = 1600$.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

На призы победителям конкурса рисунков выделили 300 грн. Купили 8 коробок цветных карандашей, по 18 грн 30 к. за каждую, и 6 упаковок краски по 23 грн 40 к. Сколько денег осталось после покупки призов?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 10

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какое число состоит из семи сотен тысяч и трёх десятков?

А 703
Б 703 000
В 700 030

2. Какое из выражений имеет такое же значение, что и выражение 300 · 15 · 5?

А 300 · 5 + 15 · 5
Б (15 + 5) · 300
В 300 · 5 · 15

3. При каком значении x верно неравенство

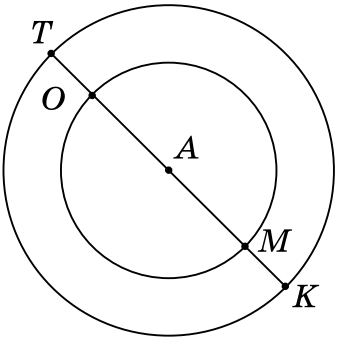
$$9889 + x < 10\,000?$$

А $x = 111$
Б $x = 112$
В $x = 110$

4. Каков периметр треугольника со сторонами 8 см, 8 см и 4 см?

А 24 см
Б 20 см
В 256 см

5. Две окружности имеют общий центр в точке *A*. Диаметр большей окружности *TK* равен 6 см, а меньшей *OM* – 4 см. Какова длина отрезка *TO*?



А 1 см
Б 2 см
В 3 см

Дай краткий ответ

6. Хозяин покрасил 18 м забора, что составляет $\frac{3}{9}$ всей длины забора. Какова длина забора?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

34 км 800 м : 300 м = _____

57 554 − 7900 + 4225 : 13 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Фирма «Алые паруса» получила прибыль в сумме 57 000 грн. Треть всей суммы составляли налоги. $\frac{2}{5}$ остатка выделили на благотворительные взносы детским заведениям. Сколько гривен выделили на благотворительные взносы?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 10

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какое число состоит из двух десятков тысяч и шести десятков?

А 26 000
Б 260 000
В 20 060

2. Какое из выражений имеет такое же значение, что и выражение 400 · 15 · 5?

А 400 · 5 · 15
Б (15 + 5) · 400
В 400 · 5 + 15 · 5

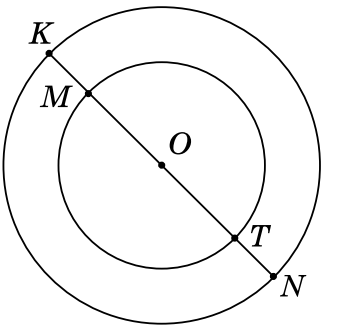
3. При каком значении x верно неравенство $x + 111 < 10\,000$?

А $x = 9889$
Б $x = 9888$
В $x = 9890$

4. Каков периметр треугольника со сторонами 9 см, 9 см и 5 см?

А 405 см
Б 28 см
В 23 см

5. Две окружности имеют общий центр в точке *O*. Диаметр большей окружности *KN* равен 8 см, а меньшей *MT* – 6 см. Какова длина отрезка *KM*?



А 1 см
Б 2 см
В 4 см

Дай краткий ответ

6. Хозяйка выстирала 12 салфеток, что составляет $\frac{3}{4}$ всех салфеток, которые нужно выстирать. Сколько всего салфеток нужно выстирать хозяйке?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

28 км 700 м : 700 м = _____

23 560 − 3800 + 5265 : 45 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

На макаронную фабрику завезли 95 000 кг муки. Из четверти всей муки изготовили вермишель. Из $\frac{3}{5}$ оставшейся муки изготовили спагетти. Из скольких килограммов муки изготовили спагетти?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 11

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

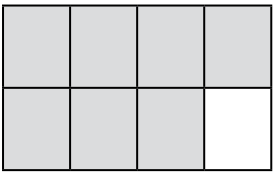
1. Какое число в натуральном ряду четырёхзначных чисел наименьшее?

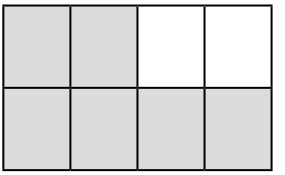
А 1000
Б 9999
В 1001

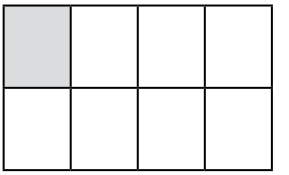
2. Каково произведение чисел 80 008 и 8?

А 10 001
Б 640 064
В 64 064

3. Закрашенную часть какого прямоугольника обозначает дробь $\frac{7}{8}$?

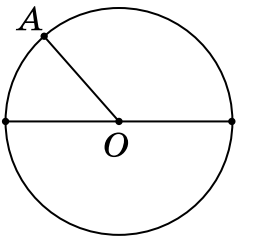
А


Б


В


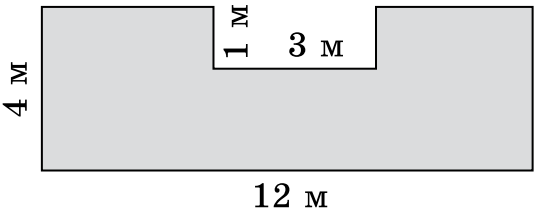
4. Диаметр круга с центром в точке *O* равен 8 см. Чему равен отрезок *OA*?

А 16 см
Б 4 см
В 8 см



5. Какова площадь изображённого на плане участка?

А 45 м^2
Б 20 м^2
В 51 м^2



Дай краткий ответ

6. Какое число является решением уравнения

$$x : (48\,328 - 28\,546) = 4?$$

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

5869 + (24 704 − 19 865) · 8 = _____

19 кг 650 г + 860 г = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Чтобы украсить платье, купили атласную ленту длиной 288 см. Сначала отрезали ленту, которая составляла $\frac{5}{8}$ всей длины, потом – на 16 см короче первой. Какова длина оставшейся ленты?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 11

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

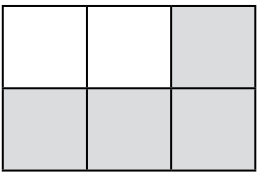
1. Какое число в натуральном ряду четырёхзначных чисел наибольшее?

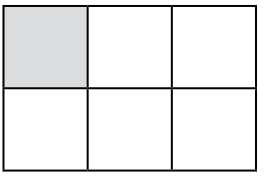
А 9999
Б 1000
В 1009

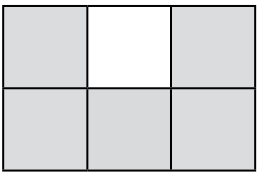
2. Каким является произведение чисел 40 004 и 4?

А 16 016
Б 160 016
В 10 001

3. Закрашенную часть какого прямоугольника обозначает дробь $\frac{5}{6}$?

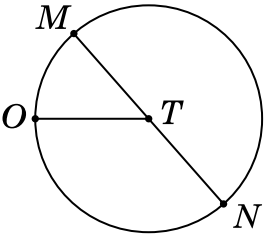
А


Б


В


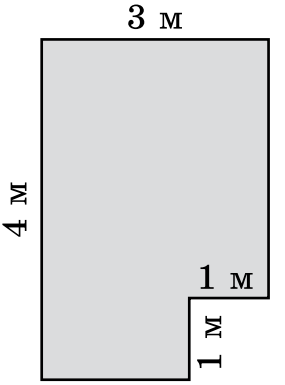
4. Диаметр окружности с центром в точке *T* равен 6 см. Чему равен отрезок *TO*?

А 3 см
Б 12 см
В 6 см



5. Какова площадь изображённого на плане участка?

А 8 м^2
Б 11 м^2
В 14 м^2



Дай краткий ответ

6. Какое число является решением уравнения

$$x : (43\,000 - 17\,305) = 5?$$

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

$3406 + 7 \cdot (31\,655 - 18\,975) =$ _____

20 кг 450 г + 870 г = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

В книге 574 страницы. За первую неделю Максим прочитал $\frac{3}{7}$ всей книги, за вторую – на 18 страниц больше, а за третью – оставшиеся страницы книги. Сколько страниц Максим прочитал за третью неделю?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 12

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. В каком числе всего 47 десятков тысяч?

А 471 000
Б 47 400
В 47

2. Каков результат деления 15 053 : 5?

А 3010
Б 301 (ост. 3)
В 3010 (ост. 3)

3. Алёна и Ира взяли для вязания варежек одинаковые мотки нитей. Алёна использовала $\frac{7}{10}$ нитей, а Ира – $\frac{9}{10}$. Какая из девочек использовала меньше нитей?

А ни одна
Б Алёна
В Ира

4. Какое неравенство верно, если $x = 450$?

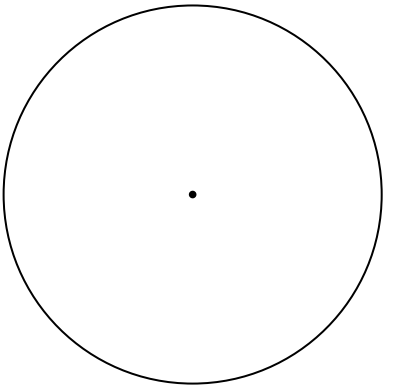
А $x : 15 > 1000$
Б $20 \cdot x > 1000$
В $9000 : x > 1000$

5. Скоростной поезд двигался со скоростью 110 км/ч и преодолел расстояние от Киева до Львова за 5 ч. Каково расстояние между городами?

А 22 км
Б 115 км
В 550 км

Дай краткий ответ

6. Проведи в окружности диаметр. Каков радиус окружности?



Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

38 грн 50 к. : 70 к. = _____
55 923 − c · 367, если c = 29.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Для полива огорода за 12 дней работы использовали 360 л воды. Сколько литров воды нужно для полива огорода в течение 15 дней, если ежедневные затраты воды увеличатся на 5 л?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 12

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. В каком числе всего 8 сотен тысяч?

А 860
Б 86 000
В 860 000

2. Каков результат деления 36 042 : 4?

А 901 (ост. 2)
Б 9010
В 9010 (ост. 2)

3. У Миши и Тараса на счету мобильного телефона была одинаковая сумма денег. За неделю Миша потратил $\frac{6}{10}$ этой суммы, а Тарас – $\frac{4}{10}$. Кто из ребят потратил меньше денег?

А Миша
Б Тарас
В ни один

4. Какое неравенство верно, если $x = 250$?

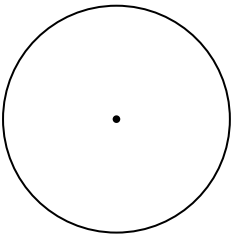
А $10\,000 : x > 1000$
Б $x : 50 > 1000$
В $20 \cdot x > 1000$

5. Скоростной поезд двигался со скоростью 120 км/ч и преодолел расстояние от Киева до Донецка за 6 ч. Каково расстояние между городами?

А 60 км
Б 126 км
В 720 км

Дай краткий ответ

6. Проведи в окружности диаметр. Каков радиус этой окружности?



Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

56 грн 80 к. : 40 к. = _____
85 513 – $x \cdot 234$, если $x = 68$.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Марина прочитала книгу объёмом 315 страниц за 15 дней. Сколько страниц она сможет прочитать в течение 5 каникулярных дней, если в день будет читать на 7 страниц больше?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 13

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какое из выражений является суммой разрядных слагаемых числа 425 070?

А 425 000 + 70
Б 40 000 + 2000 + 500 + 70
В 400 000 + 20 000 + 5000 + 70

2. Каково частное чисел 75 030 и 30?

А 2510
Б 2501
В 2051

3. На морской регате одна из яхт преодолела 160 км за 4 ч. С какой скоростью шла эта яхта?

А 40 км/ч
Б 4 км/ч
В 640 км/ч

4. При каком значении *a* неравенство 60 000 − *a* < 58 200 будет истинным?

А $a = 2800$
Б $a = 1800$
В $a = 800$

5. Какова площадь квадрата со стороной 34 м?

А 68 $м^2$
Б 144 $м^2$
В 1156 $м^2$

Дай краткий ответ

6. В дупле у белки лежит 30 плодов. $\frac{2}{3}$ всех плодов – орехи, остальные – жёлуди. Сколько желудей лежит в дупле?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

2137 + 609 · 43 – 18 640 =_____

85 дм · 16 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

На трёх станках за 8 ч изготавливают 720 деталей. За сколько часов на одном таком станке можно изготовить 330 деталей, если производительность станка не изменится?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 13

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какое из выражений является суммой разрядных слагаемых числа 184 005?

А 184 000 + 5
Б 10 000 + 8000 + 400 + 5
В 100 000 + 80 000 + 4000 + 5

2. Каково частное чисел 176 400 и 40?

А 44 100
Б 4410
В 40 410

3. На мотогонках один из мотогонщиков проехал 300 км за 3 ч. С какой скоростью он ехал?

А 900 км/ч
Б 30 км/ч
В 100 км/ч

4. При каком значении *c* неравенство 68 300 + *c* > 70 000 будет истинным?

А $c = 700$
Б $c = 2700$
В $c = 1700$

5. Какова площадь квадрата со стороной 27 м?

А 54 $м^2$
Б 729 $м^2$
В 108 $м^2$

Дай краткий ответ

6. Сергей вырастил и выпустил в пруд 20 мальков рыб. $\frac{4}{5}$ этих мальков – окуни, а оставшиеся – караси. Сколько карасей вырастил Сергей?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

19 217 – 67 223 : 13 + 2572 = _____

320 кг · 8 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

За 30 дней лета три крота наносили в норку 990 зёрен. Сколько кротов должно поработать в течение следующего дня, чтобы принести в норку 121 зерно, если каждый крот ежедневно приносит одинаковое количество зёрен?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 14

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. В каком числе подчёркнут разряд сотен тысяч?

А 589 214
Б 617 092
В 427 583

2. В какой из дробей знаменатель наибольший?

А $\frac{5}{9}$

Б $\frac{7}{8}$

В $\frac{4}{11}$

3. В каком выражении правильно обозначен порядок действий?

А $59\,507 \overset{1}{+} 4320 \overset{2}{\cdot} 37 \overset{3}{-} 18\,936 \overset{4}{:} 3$

Б $59\,507 \overset{4}{+} 4320 \overset{1}{\cdot} 37 \overset{2}{-} 18\,936 \overset{3}{:} 3$

В $59\,507 \overset{3}{+} 4320 \overset{1}{\cdot} 37 \overset{4}{-} 18\,936 \overset{2}{:} 3$

4. Какое число является решением уравнения

$$(2450 + 2550) : x = 5?$$

А $x = 5000$
Б $x = 1000$
В $x = 100$

5. От села Калиновка до села Вербовка 15 км. Сколько времени займёт этот путь, если идти со скоростью 5 км/ч?

А 3 ч
Б 10 ч
В 45 ч

Дай краткий ответ

6. Построй отрезок *МК*, длина которого составляет $\frac{3}{11}$ от 22 см.

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

296 814 : 42 + 2562 · 37 = _____

9 км 215 м − 7 км 500 м = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

На ярмарку цветов привезли 8800 тюльпанов, а нарциссов – в 16 раз меньше. Из $\frac{3}{5}$ всех нарциссов сделали букеты, по 11 цветков в каждом. Сколько букетов нарциссов сделали?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 14

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. В каком числе подчёркнут разряд десятков тысяч?

А 954 200
Б 127 854
В 705 214

2. В какой из дробей числитель наименьший?

А $\frac{6}{7}$

Б $\frac{5}{9}$

В $\frac{1}{5}$

3. В каком выражении правильно обозначен порядок действий?

А $93\,802 \overset{3}{+} (16\,922 \overset{1}{+} 29\,833) \overset{2}{:} 5 \overset{4}{\cdot} 13$

Б $93\,802 \overset{2}{+} (16\,922 \overset{1}{+} 29\,833) \overset{3}{:} 5 \overset{4}{\cdot} 13$

В $93\,802 \overset{4}{+} (16\,922 \overset{1}{+} 29\,833) \overset{2}{:} 5 \overset{3}{\cdot} 13$

4. Какое число является решением уравнения

$$(4350 + 1650) : x = 2?$$

А $x = 300$
Б $x = 3000$
В $x = 6000$

5. Расстояние от молокозавода до магазина 100 км. За сколько времени машина довезёт молоко до магазина, если будет ехать со скоростью 50 км/ч?

А 50 ч
Б 5000 ч
В 2 ч

Дай краткий ответ

6. Построй отрезок *КТ*, длина которого составляет $\frac{3}{7}$ от 21 см.

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

3154 · 32 + 139 860 : 45 = _____

7 км 850 м + 3 км 900 м = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Библиотека получила 1400 книг со сказками, а книг о приключениях – в 20 раз меньше. $\frac{5}{7}$ всех книг о приключениях расставили по полкам, по 25 книг на каждую. Сколько полок заняли книги о приключениях?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 15

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какое из чисел является наименьшим пятизначным числом?

А 99 999
Б 10 000
В 10 001

2. Какой знак надо поставить между величинами: $\frac{1}{5}$ от 1 дм и $\frac{1}{2}$ от 10 см, – чтобы неравенство было истинным?

А >
Б <
В =

3. Какое из произведений найдено правильно?

А 3108 · 4 = 12 432
Б 3108 : 4 = 777
В 3108 · 4 = 124 032

4. При каком значении *a* неравенство *a* : 100 < 840 будет истинным?

А *a* = 840 000
Б *a* = 84 000
В *a* = 8400

5. От города до села 60 км. С какой скоростью должен ехать автомобиль, чтобы преодолеть этот путь за час?

А 10 км/ч
Б 60 км/ч
В 6 км/ч

Дай краткий ответ

6. Построй квадрат, периметр которого 8 см.

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

200 т – 10 т 350 кг = _____
8185 – 4500 : a + 150, если a = 50.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

В первом кондитерском цехе за 5 дней изготовили 300 тортов, а во втором цехе за то же время – 350 тортов. За сколько дней могут изготовить 390 тортов оба цеха, если будут работать вместе?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 15

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какое из чисел является наибольшим пятизначным числом?

А 10 000
Б 100 000
В 99 999

2. Какой знак надо поставить между величинами: $\frac{1}{3}$ от 15 см и $\frac{1}{5}$ от 15 дм, – чтобы неравенство было истинным?

А $>$
Б $<$
В $=$

3. Какое частное найдено правильно?

А 4209 : 3 = 143
Б 4209 · 3 = 12 627
В 4209 : 3 = 1403

4. При каком значении *b* неравенство *b* : 100 < 730 будет истинным?

А *b* = 7300
Б *b* = 73 000
В *b* = 730 000

5. От села до города 40 км. Мотоциклист преодолел этот путь через час. С какой скоростью он ехал?

А 40 км/ч
Б 10 км/ч
В 4 км/ч

Дай краткий ответ

6. Построй квадрат, периметр которого 12 см.

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

25 ц – 135 кг = _____
9652 – 7200 : x + 80, если x = 80.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

В швейном цехе двум бригадам дано задание сшить по 45 костюмов. Первая бригада выполнила это задание за 3 дня, а вторая – за 5 дней. За сколько дней они смогут сшить 120 таких костюмов, если будут работать вместе?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 16

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какое число записано в таблице?

сотни тысяч	десятки тысяч	единицы тысяч	сотни	десятки	единицы
7	0	0	4	0	8

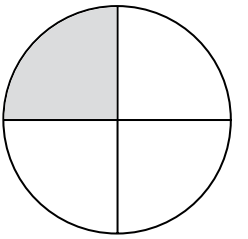
А семьсот тысяч четыреста восемь
Б семьсот сорок восемь тысяч
В семьсот четыре тысячи восемь

2. Какая дробь обозначает закрашенную часть круга?

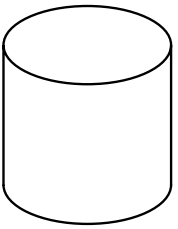
А $\frac{1}{3}$

Б $\frac{3}{4}$

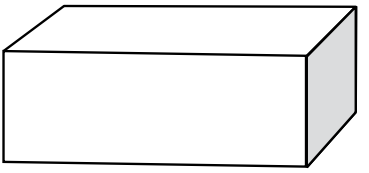
В $\frac{1}{4}$



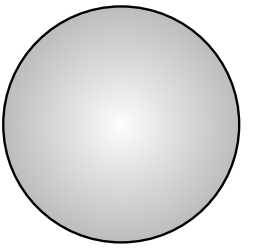
3. На каком рисунке изображён цилиндр?



А



Б



В

4. У прямоугольника с какими сторонами площадь наибольшая?

А 12 см и 8 см
Б 18 см и 2 см
В 16 см и 5 см

5. Дима собрал для коллекции 217 марок. На каждую из десяти страниц альбома он наклеил по 20 марок. Сколько марок не поместилось?

А 7 марок
Б 17 марок
В 200 марок

Дай краткий ответ

6. Впиши такие числа, чтобы неравенства были истинными.

670 000 : _____ > 670 · 10

1400 · _____ < 140 000 : 10

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

31 000 – (5203 – 2984) · 10 = _____

32 т 238 кг – 19 т 851 кг = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Детский оздоровительный центр одновременно может принять на отдых 140 детей. Для этого подготовлены 34 маленькие комнаты, по 2 места в каждой, и 18 больших комнат с одинаковым количеством мест. Сколько мест в одной большой комнате?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 16

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какое число записано в таблице?

сотни тысяч	десятки тысяч	единицы тысяч	сотни	десятки	единицы
5	3	0	0	4	0

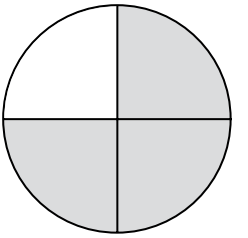
А пятьсот тридцать четыре тысячи
Б пятьсот тридцать тысяч сорок
В пятьсот тридцать тысяч четыреста

2. Какая дробь обозначает закрашенную часть круга?

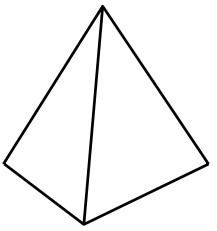
А $\frac{3}{4}$

Б $\frac{1}{4}$

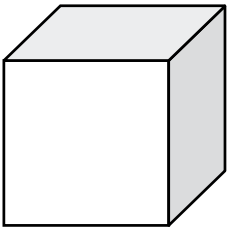
В $\frac{1}{3}$



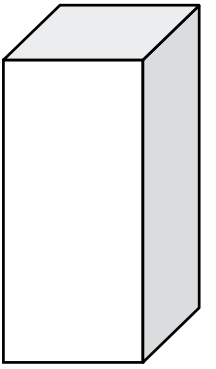
3. На каком рисунке изображён куб?



А



Б



В

4. У прямоугольника с какими сторонами площадь наибольшая?

А 19 см и 2 см
Б 16 см и 5 см
В 12 см и 9 см

5. В швейной мастерской было 219 пуговиц. Сколько пуговиц осталось после того, как к сорочкам пришили по 20 пуговиц на каждую?

А 200 пуговиц
Б 19 пуговиц
В 9 пуговиц

Дай краткий ответ

6. Впиши такие числа, чтобы неравенства были истинными.

430 000 : _____ > 430 · 10

5200 · _____ < 520 000 : 10

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

27 000 – (5205 – 3957) · 10 = _____

38 т 063 кг – 24 т 579 кг = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Из посёлка в городской театр приехало 218 учеников в четырёх больших автобусах и в нескольких маленьких. В каждом большом автобусе ехало по 32 ученика, а в каждом маленьком – по 18 учеников. Сколько было маленьких автобусов?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 17

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какая цифра записана в разряде единиц тысяч числа 123 456?

А 5
Б 3
В 2

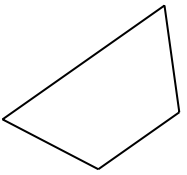
2. Какое число является произведением чисел 51 004 и 5?

А 255 020
Б 25 520
В 26 020

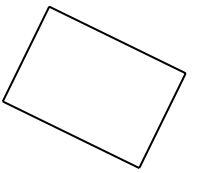
3. В саду растёт 96 деревьев. Хозяин за день побелил треть деревьев. Сколько деревьев побелил хозяин за день?

А 36 деревьев
Б 288 деревьев
В 32 дерева

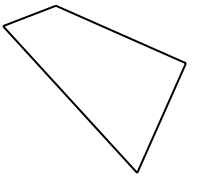
4. В каком четырёхугольнике только один прямой угол?



А



Б



В

5. Решением какого уравнения является число 480?

А $x : 60 = 8$
Б $x : 60 = 80$
В $6 \cdot x = 80$

Дай краткий ответ

6. Какова площадь квадрата, если его периметр равен 24 см?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

19 ч 48 мин + 3 ч 24 мин = _____

13 145 + b · 124 − 14 361, если b = 19.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

За 16 ч северный олень довёз Герду до дворца Снежной королевы, преодолевая путь со скоростью 30 км/ч. Сколько часов нужно оленю на обратный путь, если его скорость уменьшится на 6 км/ч?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 17

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какая цифра записана в разряде десятков тысяч числа 876 543?

А 7
Б 4
В 6

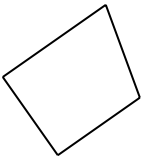
2. Какое число является частным чисел 84 008 и 4?

А 336 032
Б 21 002
В 2102

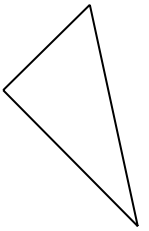
3. В кинозале 408 мест. На киносеанс была продана четверть билетов. Сколько зрителей приобрели эти билеты?

А 404 зрителя
Б 102 зрителя
В 1632 зрителя

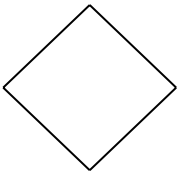
4. В какой фигуре только один прямой угол?



А



Б



В

5. Решением какого уравнения является число 150?

А $1500 : x = 10$
Б $x \cdot 5 = 30$
В $1500 : x = 100$

Дай краткий ответ

6. Какова площадь квадрата, если его периметр равен 32 см?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

17 ч 38 мин + 5 ч 24 мин = _____

21 376 + a · 73 − 1947, если a = 24.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

На поединок со Змеем Катигорошек добежал за 8 мин со скоростью 250 м/мин. Обратный путь он преодолел лишь за 25 мин. На сколько метров в минуту уменьшилась скорость Катигорошка?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 18

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какое из чисел наибольшее?

А 6910
Б 6901
В 6019

2. Дети насыпали в кормушку для птиц 100 г семян. До обеда птицы съели половину семян, а после обеда – 50 г семян. Сколько семян осталось в кормушке?

А совсем не осталось
Б половина
В $\frac{1}{2}$

3. Какое из произведений найдено правильно?

А $2309 \cdot 3 = 69\ 027$
Б $2309 \cdot 3 = 6927$
В $2309 \cdot 3 = 6903$

4. При каком значении x неравенство $720\ 000 : x < 7200$ будет истинным?

А $x = 100$
Б $x = 1000$
В $x = 10$

5. От города до аэропорта 80 км. За какое время проедет этот путь автомобиль, если будет ехать со скоростью 80 км/ч?

А 10 ч
Б 1 ч
В 6400 ч

Дай краткий ответ

6. Построй квадрат, периметр которого 16 см.

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

211 грн − 99 грн 75 к. = _____
3184 − 720 : n + 90, если n = 90.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

В первый день выставку посетило 260 человек, а в следующие три дня – по 180 человек ежедневно. Сколько в среднем посетителей было на выставке за один день?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 18

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какое из чисел наименьшее?

А 5499
Б 5949
В 5994

2. Для аквариумных рыбок купили 80 г корма. За первую неделю рыбки съели половину корма, а за вторую – 40 г. Сколько корма осталось?

А 40 г
Б $\frac{1}{2}$
В совсем не осталось

3. Какое частное найдено правильно?

А 75 005 : 5 = 15 001
Б 75 005 : 5 = 1501
В 75 005 : 5 = 25 001

4. При каком значении *c* неравенство 84 000 : *c* < 840 будет истинным?

А $c = 10$
Б $c = 100$
В $c = 1000$

5. От села до пристани 30 км. За какое время проедет этот путь мопед, если будет ехать со скоростью 30 км/ч?

А 900 ч
Б 10 ч
В 1 ч

Дай краткий ответ

6. Построй квадрат, периметр которого 20 см.

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

232 грн − 55 грн 85 к. = _____
7201 − 900 : k + 150, если k = 300.

Ответ: _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

За первый день работы школьной ярмарки продали 340 тетрадей, а за следующих три дня продавали по 180 тетрадей ежедневно. Сколько тетрадей в среднем продавали за один день?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 19

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какие два числа продолжат такую последовательность: 37 200, 38 200, 39 200, ... ?

А 39 300, 39 400
Б 40 200, 41 200
В 340 200, 341 200

2. Какая из дробей больше, чем дробь $\frac{5}{7}$?

А $\frac{3}{7}$

Б $\frac{6}{7}$

В $\frac{5}{7}$

3. Какое из частных найдено правильно?

А 54 672 : 68 = 8004
Б 54 672 : 68 = 84
В 54 672 : 68 = 804

4. Какое число является решением уравнения

$$x - 45\,271 = 44\,729?$$

А 10 000
Б 90 000
В 9000

5. Сколько минут в 5 ч?

А 500 мин
Б 300 мин
В 3000 мин

Дай краткий ответ

6. Построй отрезок *КМ* длиной 9 см. Обозначь на нём точку *Т* так, чтобы отрезок *КТ* был вдвое длиннее отрезка *ТМ*.

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

70 371 – 61 875 : 75 + 23 075 = _____

19 ц 80 кг : 30 кг = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

От одной станции одновременно в противоположных направлениях отправились два поезда. Скорость первого поезда 63 км/ч, а скорость второго – на 8 км/ч меньше. Через какое время расстояние между поездами будет 472 км?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 19

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какие два числа продолжат такую последовательность: 54 400, 54 300, 54 200, 54 100, ... ?

А 54 500, 54 600
Б 54 000, 54 099
В 54 000, 53 900

2. Какая из дробей меньше, чем дробь $\frac{5}{7}$?

А $\frac{6}{7}$

Б $\frac{5}{7}$

В $\frac{1}{7}$

3. Какое из частных найдено правильно?

А 81 243 : 27 = 39
Б 81 243 : 27 = 309
В 81 243 : 27 = 3009

4. Какое число является решением уравнения $x - 2351 = 7649$?

А 9000
Б 1000
В 10 000

5. Сколько минут в 10 ч?

А 60 мин
Б 600 мин
В 1000 мин

Дай краткий ответ

6. Построй отрезок *AD* длиной 6 см. Обозначь на нём точку *C* так, чтобы отрезок *CD* был вдвое длиннее отрезка *AC*.

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

91 382 – 67 275 : 45 + 11 904 = _____

18 т 1 ц : 9 ц = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

У перекрёстка два мотоциклиста разъехались в противоположных направлениях. Скорость первого мотоциклиста 47 км/ч, а скорость второго – на 4 км/ч больше. Через какое время расстояние между мотоциклистами будет 196 км?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 20

ВАРИАНТ 1

Выбери и обозначь ответ

1. Какое из чисел записано в виде суммы таких разрядных слагаемых: 600 000 + 10 000 + 5?

А 610 005
Б 615 000
В 601 005

2. Ученик прочитал 60 страниц, это – $\frac{2}{3}$ книги. Сколько всего страниц в книге?

А 10 страниц
Б 90 страниц
В 40 страниц

3. В каком выражении правильно обозначен порядок действий?

А $5397 \overset{1}{-} 2182 \overset{3}{+} 34 \overset{4}{\cdot} (3076 \overset{2}{-} 853)$

Б $5397 \overset{3}{-} 2182 \overset{4}{+} 34 \overset{2}{\cdot} (3076 \overset{1}{-} 853)$

В $5397 \overset{4}{-} 2182 \overset{3}{+} 34 \overset{2}{\cdot} (3076 \overset{1}{-} 853)$

4. Какое число является решением уравнения $x \cdot 4 = 8008$?

А 2002
Б 32 032
В 202

5. Длина прямоугольника 8 см, а ширина – в 2 раза меньше. Каков периметр прямоугольника?

А 12 см
Б 24 см
В 16 см

Дай краткий ответ

6. Спектакль начался в 19 ч 30 мин и закончился в 21 ч 15 мин. Сколько времени шёл спектакль?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

124 791 + (252 551 – 97 307) : 17 = _____

37 грн 63 к. · 9 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Вася и Олег вместе вышли из дома детского творчества и пошли домой в противоположных направлениях. Через 7 мин расстояние между ними было 854 м. Вася шёл со скоростью 59 м/мин. С какой скоростью шёл Олег?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 20

ВАРИАНТ 2

Выбери и обозначь ответ

1. Какое из чисел записано в виде суммы таких разрядных слагаемых: 700 000 + 5000 + 4?

А 754 000
Б 750 004
В 705 004

2. В магазине покупатель потратил 100 грн, это $-\frac{2}{5}$ всех его денег. Сколько всего гривен было у покупателя?

А 250 грн
Б 40 грн
В 10 грн

3. В каком выражении правильно обозначен порядок действий?

А $4863 \overset{1}{+} 425 \overset{2}{:} 25 \overset{4}{-} 528 \overset{3}{\cdot} 2$

Б $4863 \overset{1}{+} 425 \overset{2}{:} 25 \overset{3}{-} 528 \overset{4}{\cdot} 2$

В $4863 \overset{3}{+} 425 \overset{1}{:} 25 \overset{4}{-} 528 \overset{2}{\cdot} 2$

4. Какое число является решением уравнения $5 \cdot x = 5005$?

А 1001
Б 25 025
В 2525

5. Ширина прямоугольника 5 см, а длина – в 3 раза больше. Каков периметр прямоугольника?

А 15 см
Б 40 см
В 20 см

Дай краткий ответ

6. Киносеанс начался в 10 ч 30 мин и закончился в 12 ч 10 мин. Сколько времени длился киносеанс?

Ответ: _____

7. Вычисли. Запиши значения выражений.

231 067 + (194 795 – 81 578) : 13 = _____

18 грн 93 к. · 9 = _____

Дай развёрнутый ответ

8. Реши задачу.

Два всадника поскакали в противоположных направлениях. Через 45 с расстояние между ними было 945 м. Скорость первого всадника 12 м/с. С какой скоростью скакал второй всадник?