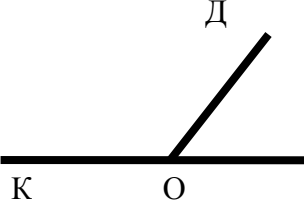


Итоговые контрольные работы по математике

5 класс

1 вариант

1. Вычислите: $9,45 \cdot 0,7$.
2. Найдите значение выражения: $8,4 : (14,4 - 11,6) \cdot 4,9$.
3. Округлите $9,2694$ до десятых.
4. На субботнике было посажено 80 деревьев. 25% всех деревьев составляют ели. Сколько елей было посажено?
5. На спортивных соревнованиях трое судей оценили выступление гимнаста оценками 5,6; 5,8; 5,4. Найдите среднюю арифметическую оценку гимнаста.
6. Витя произвел 21 выстрелов по мишени. В $\frac{5}{7}$ случаях он попал. Сколько у него попаданий?
7. Вычислите: $34\frac{8}{16} + \left(9\frac{13}{16} - 7\frac{9}{16}\right)$
8. Решите уравнение $2,7x + 3,3 = 8,7$
9. Расположите в порядке числа 3,68; 3,683; 3,6809
10. Найдите по рисунку величину угла КОД, если угол ДОМ в 4 раза меньше угла КОД.
11. Собственная скорость катера 28 км/ч, а скорость течения реки 2,3 км/ч. Сначала катер шёл 1,3 ч против течения, а затем 0,9 ч по течению. Какой путь катер прошёл за всё это время?

Тест 36. Итоговый

Вариант 2

A1. Вычислите: 305×407 .

- 1) 14 335 3) 14 245
 2) 122 135 4) 124 135

A2. Вычислите: $18\ 252 : 36$.

- 1) 57 2) 570 3) 4107 4) 507

A3. Представьте в виде неправильной дроби $4\frac{2}{3}$.

- 1) $\frac{14}{2}$ 2) $\frac{14}{3}$ 3) $\frac{12}{3}$ 4) $\frac{8}{3}$

A4. Замените неправильную дробь $\frac{17}{5}$ смешанным числом.

- 1) $2\frac{7}{5}$ 2) $2\frac{3}{5}$ 3) $3\frac{2}{17}$ 4) $3\frac{2}{5}$

A5. Вычислите: $6,35 - 3,5$.

- 1) 2,85 2) 3,3 3) 6 4) 3,85

A6. Вычислите: $0,7 \times 0,26$.

- 1) 0,182 2) 0,0182 3) 1,82 4) 18,2

A7. Вычислите: $20,7 : 0,9$.

- 1) 2,3 2) 0,23 3) 23 4) 230

A8. Округлите число 0,2513 до десятых.

- 1) 0,25 2) 0,2 3) 0,3 4) 0,251

A9. Расположите в порядке убывания числа 1,4302; 1,43; 1,437.

- 1) 1,437; 1,4302; 1,43 3) 1,43; 1,4302; 1,437
 2) 1,437; 1,43; 1,4302 4) 1,4302; 1,43; 1,437

A10. В ящике было $5\frac{7}{17}$ кг яблок, а в корзине на $1\frac{3}{17}$ кг яблок больше. Сколько килограммов яблок было в корзине?

- 1) $4\frac{4}{17}$ кг 3) $1\frac{3}{17}$ кг
 2) $6\frac{10}{17}$ кг 4) $6\frac{10}{34}$ кг

A11. Выразите в тоннах 16 кг.

- 1) 0,16 т 3) 0,0016 т
 2) 0,00016 т 4) 0,016 т

A12. Найдите периметр квадрата, сторона которого 13 см.

- 1) 169 см 3) 52 см
 2) 26 см 4) 13 см

A13. В одном мешке было x кг картофеля, а в другом на 0,2 кг меньше. Сколько килограммов картофеля было в двух мешках?

- 1) $2x - 0,2$ 3) $x - 0,2$
 2) $1,8x$ 4) $2x + 0,2$

A14. Сколько процентов составляет число 13 от 100?

- 1) 13% 3) 1,3%
 2) 0,13% 4) 130%

A15. В магазин привезли 28 т свеклы. До обеда продали 18% всего количества. Сколько свеклы осталось еще продать?

- 1) 5,04 т 3) 22,96 т
 2) 50,4 т 4) 23,96 т

A16. В заводском цехе работают 18 женщин, что составляет 45% всех рабочих цеха. Сколько всего рабочих в цехе?

- 1) 38 2) 45 3) 40 4) 27

A17. В 1 кг сливок содержится 250 г жиров. Каков процент жирности сливок?

- 1) 2,5% 2) 25% 3) 0,25% 4) 0,025%

A18. При помоле пшеницы получается 80% муки. Сколько муки получится из 440 кг пшеницы?

- 1) 352 кг 3) 3520 кг
 2) 35,2 кг 4) 0,352 кг

A19. Один из смежных углов равен 103° . Вычислите градусную меру второго смежного угла.

- 1) 77° 2) 67° 3) 157° 4) 167°

A20. Градусная мера угла 45° . Какой это угол?

- 1) прямой 3) тупой
 2) острый 4) развернутый

A21. Вычислите: $6^2 - 2^2$.

- 1) 2 2) 32 3) 16 4) 40

7 класс

Вариант 1.

Алгебра

1. Упростите выражение: $2x(2x + 3y) - (x + y)^2$.
2. Решите систему уравнений :
$$\begin{cases} 4x - y = 9; \\ 3x + 7y = -1. \end{cases}$$
3. а) Постройте график функции $y = 2x + 2$.
б) Определите, проходит ли график функции через точку $A(-10; -18)$.
4. Разложите на множители: а) $3a^2 - 9ab$; б) $x^3 - 25x$.
5. По электронной почте послано три сообщения объемом 600 килобайт. Объем первого сообщения на 300 килобайт меньше объема третьего сообщения и в 3 раза меньше объема второго. Найдите объем каждого сообщения.

Геометрия

6. Сумма вертикальных углов AND и CNB , образованных при пересечении прямых AB и CD , равна 208° . Найдите угол ANC
7. Докажите равенство треугольников KOE и DOC , если $KE=CD$ и KE параллельна CD .

КС
О
ЕD

