

Итоговый тест по математике

5 класс

Вариант 3

A1. Вычислите: $528 \cdot 305$

- 1) 151040 2) 18480 3) 160940 4) 161040

A2. Вычислите $3,6 + 5,13$:

- 1) 8,19 2) 8,73 3) 5,49 4) 549

A3. Найдите 20% от числа 80:

- 1) 4 2) 40 3) 16 4) 1,6

A4. Вычислите $0,53 \cdot 0,8$

- 1) 0,424 2) 4,24 3) 0,0424 4) 0,432

A5. Вычислите: $13,5 : 0,9$

- 1) 1,5 2) 15 3) 0,15 4) 0,015

A6. Округлите 3,1287 до сотых:

- 1) 3,12 2) 3,1 3) 3,129 4) 3,13

A7. Расположите числа 5,01; 5,3; 5,27; 5,298 в порядке убывания

- 1) 5,01; 5,27; 5,298; 5,3
2) 5,3; 5,298; 5,27; 5,01
3) 5,298; 5,27; 5,3; 5,01
4) 5,01; 5,27; 5,298; 5,3

A8. Выразите в см 0,23 м

- 1) 230 см 2) 2,3 см 3) 23 см 4) 0,023 см

A9. В одном контейнере $2\frac{5}{11}$ т картофеля, что на $\frac{3}{11}$ т меньше, чем во втором. Сколько тонн картофеля во втором контейнере?

- 1) $2\frac{8}{11}$ т 2) $2\frac{8}{22}$ т 3) $2\frac{2}{11}$ т 4) 3 т

A10. Найдите площадь квадрата со стороной 9 см:

- 1) 18 см^2 2) 36 см 3) 81 см^2 4) 81 см

A11. Установите соответствие:

- | | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1) Острый угол | A. $\sphericalangle BCD = 90^\circ$ |
| 2) Прямой угол | Б. $\sphericalangle AMN = 32^\circ$ |
| 3) Тупой угол | В. $\sphericalangle PKT = 180^\circ$ |
| 4) Развернутый угол | Г. $\sphericalangle SEF = 106^\circ$ |

A12. Какое наименьшее натуральное число удовлетворяет неравенству $x > \frac{15}{7}$.

1) 2

2) 3

3) 15

4) 1

Часть В

B1. Решите уравнение:

$$18,4 : (x - 2) = 0,8$$

Ответ: _____

B2. В ящик помещается 7,5 кг гвоздей. Сколько потребуется ящиков, чтобы разложить в них 24 кг гвоздей?

Ответ: _____

Часть С

C1. Лодка проплыла 78 км по течению реки за 6 ч, затем повернула обратно и плыла еще 8 ч. Найдите длину всего пути лодки, если ее собственная скорость равна 11 км/ч

Итоговый тест по математике

5 класс

Вариант 4

A1. Вычислите: $367 \cdot 607$

1) 24589

2) 222769

3) 222729

4) 222767

A2. Вычислите: $6,3 + 2,07$

1) 8,10

2) 2,70

3) 8,37

4) 270

A3. Найдите 12% от числа 60

1) 5

2) 0,72

3) 720

4) 7,2

A4. Вычислите: $0,28 \cdot 0,9$

1) 0,252

2) 2,52

3) 0,0252

4) 2,520

A5. Вычислите: $11,4 : 0,6$

1) 1,9

2) 0,19

3) 0,14

4) 19

A6. Округлите число 4,1391 до сотых:

1) 4,13

2) 4,139

3) 4,14

4) 4,1

A7. Расположите в порядке убывания числа: 4,07; 4,18; 4,5; 4,493

- 1) 4,07; 4,18; 4,493; 4,5
- 2) 4,5; 4,493; 4,18; 4,07
- 3) 4,07; 4,5; 4,18; 4,493
- 4) 4,493; 4,18; 4,07; 4,5

A8. Выразите в килограммах 0,12 ц

- 1) 120 кг
- 2) 1,2 кг
- 3) 12 кг
- 4) 0,012 кг

A9. В одном ведре $8\frac{5}{9}$ л воды, что на $\frac{2}{9}$ л меньше, чем во втором. Сколько литров воды во втором ведре?

- 1) $8\frac{7}{9}$ л
- 2) $8\frac{3}{9}$ л
- 3) $8\frac{7}{18}$ л
- 4) 9 л

A10. Найдите площадь квадрата со стороной 10 см:

- 1) 40 см
- 2) 100 см²
- 3) 20 см²
- 4) 100 см

A11. Установите соответствие:

- | | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1) Острый угол | А. $\sphericalangle ADE = 90^\circ$ |
| 2) Развернутый угол | Б. $\sphericalangle BCF = 128^\circ$ |
| 3) Тупой угол | В. $\sphericalangle PKT = 56^\circ$ |
| 4) Прямой угол | Г. $\sphericalangle SMN = 180^\circ$ |

A12. Какое наибольшее натуральное число удовлетворяет неравенству $c < \frac{19}{8}$

- 1) 18
- 2) 3
- 3) 1
- 4) 2

Часть В

B1. Решите уравнение:

$$0,7 \cdot (x + 15) = 16,8$$

Ответ: _____

B2. В банку можно налить 5 л сока. Какое количество банок понадобится, чтобы разлить 16,3 л сока?

Ответ: _____

Часть С

C1. Моторная лодка прошла 85 км по течению реки, затратив на этот путь 5 ч. Затем она развернулась обратно и плыла еще 8 ч. Найдите длину пути, если собственная скорость лодки 14 км/ч.