

## Промежуточная аттестация по математике 5 класс

### Вариант 1

**A<sub>1</sub>** Из чисел -3,2; 9,4; 0,6; -7,8; -18,6; 0; 19 выберите наименьшее число.

А. 0 Б. 9,4 В. -3,2 Г. -18,6

**A<sub>2</sub>** На сколько градусов повысилась температура, если показания термометра изменились от  $-4^{\circ}$  до  $6^{\circ}$ .

А. на  $4^{\circ}$  Б. на  $2^{\circ}$  В. на  $10^{\circ}$  Г. на  $6^{\circ}$

**A<sub>3</sub>** Решите уравнение  $x + 3,5 = 0,3$

А. -3,2 Б. 3,2 В. 3,8 Г. -3,8

**A<sub>4</sub>** Найдите значение выражения  $-5 - (7 - 16)$

А. 3 Б. -28 В. 4 Г. -14

**A<sub>5</sub>** Выберите пример, решенный неверно.

А.  $(-2) + (-5) = -7$  Б.  $(-3) + 57 = 54$

В.  $-6 + 8 = 2$  Г.  $-7 + (-8) = -1$

**A<sub>6</sub>** Найдите 15% от числа 34.

А. 5,1 Б.  $\frac{15}{34}$  В.  $2\frac{4}{15}$  Г. 0,34

**A<sub>7</sub>** Упростите выражение  $6,8 - x + y - 14,9 - y$

А.  $-8,1 - x$  Б.  $8,1 - x$  В.  $2y - 8,1 - x$  Г.  $21,7 - x$

**A<sub>8</sub>** В таблице даны результаты забега мальчиков 8 класса на дистанцию 60 м. Зачет выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,8 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	10,7	10,9	9,8	11,4

Укажите номера дорожек, по которым бежали мальчики, получившие зачет.

1) только II      2) II, IV      3) только III      4) I, III

**A<sub>9</sub>** Задумали число. От 15 отняли удвоенное задуманное число и получилось столько же, сколько получилось бы, если к половине задуманного числа прибавили 5. Какое из уравнений соответствует этому условию?

А.  $15 - (x + 2) = 0,5x + 5$  Б.  $15 - 2x = 5$

В.  $15 - 2x = \frac{1}{2}x + 5$  Г.  $15 - 2x = \frac{1}{2}(x + 5)$

**A<sub>10</sub>** Из 24 метров ткани сшили 6 костюмов. Сколько метров такой же ткани потребуется на шитье 5 костюмов?

А. 20 Б. 15 В. 25 Г. 30

**A<sub>11</sub>** Для переноса мебели в школу 6 ребятам потребовалось 72 минуты. Сколько минут потребуется 9 ребятам для переноса той же мебели в школу?

А. 52мин. Б. 50 мин. В. 100 мин. Г. 48 мин.

**A<sub>12</sub>** Результаты контрольной работы по математике в 6 классе представили в виде диаграммы (рисунок 1).

Сколько учащихся получили отметку «3», если всего работу писали 450 шестиклассников?



**A<sub>13</sub>** Ширина прямоугольного участка на 5 м меньше его длины. Чему равна длина этого участка, если длина изгороди, окружающей участок, равна 80 м? Обозначив за  $x$  ширину участка, выберите уравнение, соответствующее условию задачи.

- А.  $x + (x - 5) = 40$     Б.  $2x + 5 = 40$   
 В.  $2x + 5 = 80$         Г.  $2(x + (x + 5)) = 80$

**A<sub>14</sub>** Найдите значение числового выражения  $(-8,4 + 6,6) \cdot 2\frac{2}{9}$ .

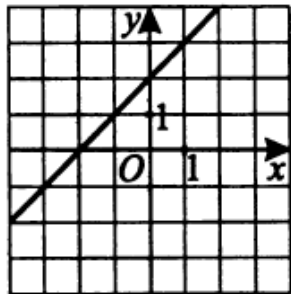
- А.  $4\frac{8}{9}$     Б.  $3\frac{1}{3}$     В.  $-4$     Г.  $-4\frac{8}{9}$

**A<sub>15</sub>** Представьте 0,24 в виде обыкновенной несократимой дроби.

- А.  $\frac{3}{10}$     Б.  $\frac{4}{25}$     В.  $\frac{3}{50}$     Г.  $\frac{6}{25}$

**A<sub>16</sub>** За две недели Лёня прочитал  $\frac{7}{9}$  книги, причем за вторую неделю –  $\frac{3}{7}$  книги. За какую неделю Лёня прочитал меньше? На сколько?

- А. за первую на  $\frac{5}{63}$  книги    Б. за вторую на  $\frac{22}{63}$  книги  
 В. за первую на  $\frac{22}{63}$  книги    Г. за первую на  $\frac{5}{63}$  книги



**B<sub>1</sub>** Укажите координаты точки пересечения прямой с осью ординат.

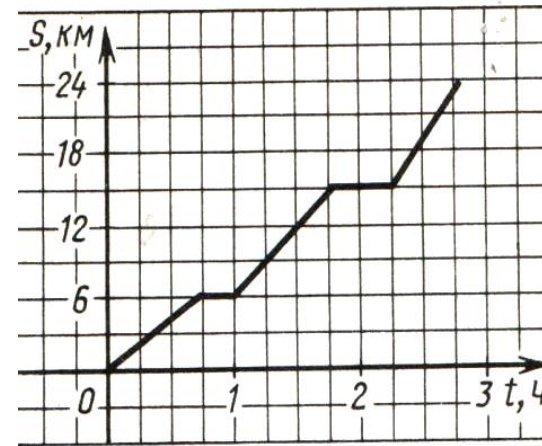
**B<sub>2</sub>** Отметьте в координатной плоскости точки  $C(-3; 3)$ ,  $D(-1; -5)$ ,  $A(-6; -3)$ ,  $B(6; 3)$ . Проведите прямые  $CD$  и  $AB$  найдите координаты точки пересечения этих прямых.

**B<sub>3</sub>** Решите уравнение  $0,4 \cdot (x - 9) = 0,3 \cdot (x + 2) + 0,7$

**4** Лодка, двигаясь по течению, за 2,4 ч прошла 23,04 км. Найдите собственную скорость лодки, если скорость течения 2,8 км/ч.

**B<sub>5</sub>** Решите уравнение используя основное свойство пропорции

$$\frac{x - 3,8}{5,5} = \frac{x - 3,6}{11}$$



**B<sub>6</sub>** На рисунке дан график движения велосипедиста, который выехал из деревни на железнодорожную станцию. Пользуясь графиком, вычислите:

1. Сколько времени затратил велосипедист на путь до первой остановки (ответ запишите в часах)?
2. Какова скорость велосипедиста на первом участке (ответ запишите в км/ч)?

**B<sub>7</sub>** Найдите значение выражения  $-21,6 : (-0,12) + 0,96 : (0,89 - 1,13)$

**B<sub>8</sub>** Было 500 рублей. Потратили 40% всей суммы и 50% остатка. Сколько денег осталось?