

Подготовка к
стартовой
диагностическо
й работе



Оценивание

0 – 4 баллов – «2»

5 - 7 баллов – «3»

8 - 9 баллов - «4»

10 - 12 баллов – «5»

Задания части А

1. Найдите значение выражения

$$7 \cdot (-8) : (-8 + 6)$$

1) -28

2) 32

3) 28

4) -32

2. Найдите значение выражения

$$-6\frac{3}{10} : \frac{7}{10} - 3,7$$

1) 12,7

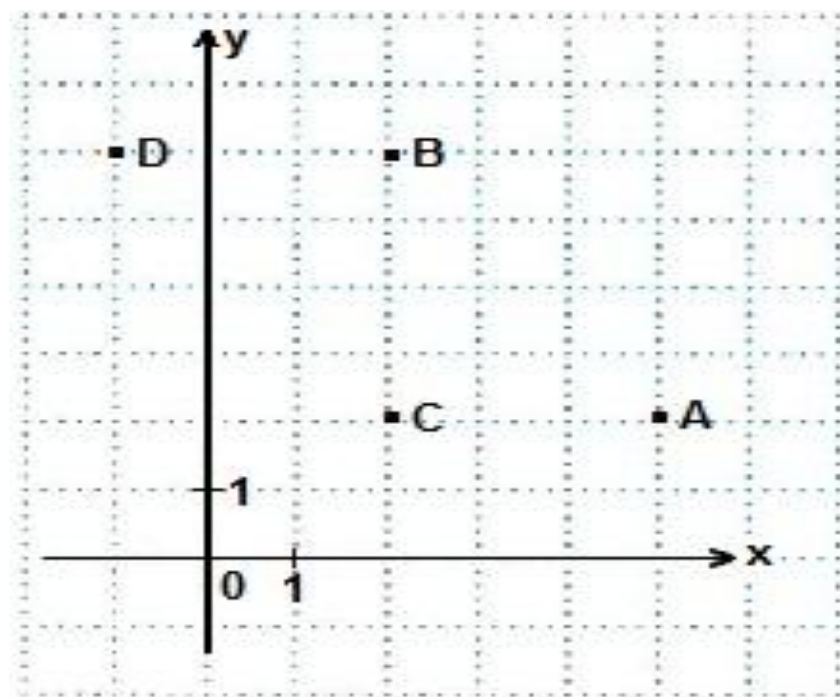
2) 5,3

3) -5,3

4) -12,7

3. Какая из точек, изображённых на координатной плоскости, имеет координаты (2;6)?

- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D



4. Свая возвышается над водой на 1,5 м. , что составляет $\frac{1}{16}$ длины


всей сваи. Какова длина всей сваи?

1) $\frac{45}{256}$

2) 5

3) 6

4) 8



5. Найдите число, 45% которого
равны 90

1) 200

2) 250

3) 300

4) 350

6. В 2012 году фарфоровая посуда стоила 3500 рублей, а в 2013 году её стоимость повысилась на 20%. Сколько стала стоить посуда в 2013 году?

- 1) 5000 р. 2) 4200 р. 3) 7000 р. 4) 3700 р.

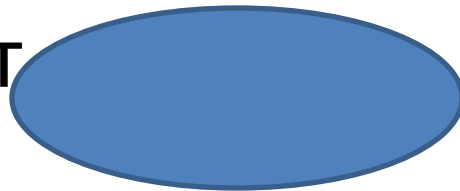
Задания части В.

1. Найдите значение выражения $2,5 \cdot 20,6 - 2,5 \cdot 0,6$

Ответ

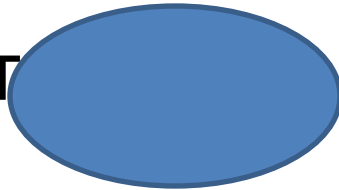
2. Найдите значение выражения
 $-2x - y^3$ при $x = -1$, $y = -3$.

Ответ



3. Решите уравнение $4(a+2) - (a-3) = -15$

Ответ

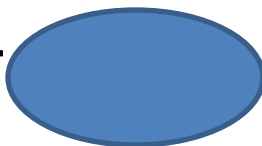


4. Одна корова съедает в день в среднем около $\frac{1}{6}$ кг сена. Какое максимальное количество коров сможет получить нужную порцию сена, если имеется всего 250 кг сена?

Ответ:  27 коров

5. Сплав массой 60 г состоит из олова и никеля, взятых в отношении 2 : 3 соответственно. Какова масса олова в этом сплаве?

Ответ



6. Найдите площадь квадрата со стороной 2,6 см и округлите результат до целых.

Ответ: ²

Вы молодцы!

