

Тренировочный вариант № 1

I часть (5 баллов)

Запишите верный ответ. Верный ответ каждого задания оценивается одним баллом

1. Верна ли пропорция: $0,4 : 1,4 = 5 : 12$
2. Отметить на координатной плоскости точки: $A(4; 0)$; $B(0; -5)$; $C(3; 1)$; $D(-4; -6)$.
3. Раскрыть скобки и вычислить: $-8,9 - (4,7 - 8,9)$
4. Записать обыкновенную дробь в виде десятичной: $\frac{24}{30}$
5. Найдите длину окружности, если ее радиус равен 2,4 сантиметра.

II часть (4 балла)

Решение заданий 6-7 может иметь краткую запись без обоснования.

Правильное решение каждого задания оценивается двумя баллами.

6. Вычислить: $\frac{9}{11} \cdot (-5 + 3\frac{6}{14})$
7. Стоимость товара снизилась с 700 руб. до 560 руб. На сколько процентов снизилась стоимость товара?

III часть (3 балла)

Решение 8 задания должно иметь обоснование. Необходимо записать последовательные логические действия и объяснения. Правильное решение задания оценивается тремя баллами

8. В три магазина завезли 1260 кг апельсинов в отношении 3 : 4 : 2. Сколько килограммов апельсинов завезли в каждый магазин?