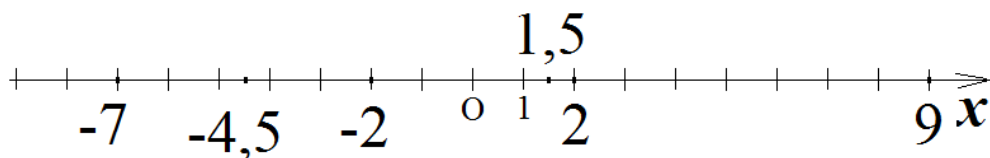


6 класс. Контрольная работа № 5
по теме «Отношения и пропорции»
Демонстрационный вариант

1. Найдите неизвестный член пропорции: $2,4 : x = 6 : 4,5$.
2. Из 12 кг пластмассы получают 32 одинаковые трубы. Сколько таких труб получится из 9 кг пластмассы?
3. Производительность первого станка 15 деталей в минуту, а второго станка – 12 деталей в минуту. Чтобы выполнить заказ, первому станку потребовалось 3,6 мин. Сколько минут потребуется второму станку на выполнение этого же заказа?
4. Найдите длину окружности, если ее радиус равен 2,3 см.
5. Найдите площадь круга, радиус которого равен 7 см.
6. Начертите координатную прямую и отметьте на ней точки с координатами: 9; 2; -2; -7; 1,5; -4,5.
- 7*. Сколько имеется несократимых правильных дробей со знаменателем 46?

Ответы.

1. 1,8.
2. 24 трубы.
3. 4,5 мин.
4. $4,6\pi$ см.
5. 49π см².
- 6.



- 7*. 22 дроби.