

Промежуточная аттестация по математике в 6 классе

(демонстрационный вариант)

1. Найдите значение выражения:

$$14 - 13,2 : \left(3\frac{11}{21} - 2\frac{4}{15} \right).$$

2. За контрольную работу по математике 30% шестиклассников получили оценку «5». Сколько учеников в классе, если пятерки получили 9 учеников?

3. Решите задачу с помощью уравнения.

За два дня на элеватор отправили 574 т зерна, причем в первый день в 1,8 раза меньше, чем во второй. Сколько тонн зерна отправлено в первый день и сколько – во второй?

4. Решите уравнение:

а) $7,6 : x = 2\frac{1}{9} : 2\frac{4}{9}$;

б) $1,2x - 0,6 = 0,8x - 27$.

5. В прямоугольной системе координат постройте отрезок АК, где А(2; 5) и К(-4; -1). Запишите координаты точек пересечения этого отрезка с осями координат.