

Демонстрация промежуточной аттестации по математике

6 класс

1°. Найти значение выражения:

$$\left(-12,6 \cdot 1 \frac{1}{9} + 10,8\right) : 6 \frac{6}{7} + 2 \frac{3}{10}.$$

2°. 1) Отметить на координатной плоскости точки  $M(0; 4)$ ;  $K(-3; -2)$ ;  $A(3; 6)$ .

2) Провести прямую  $MK$ . Через точку  $A$  провести прямую, параллельную  $MK$ , и прямую, перпендикулярную  $MK$ .

3°. На одном участке было в 3 раза больше саженцев, чем на другом. Когда из первого участка увезли 30 саженцев, а на втором посадили еще 10 саженцев, то на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько саженцев было на каждом участке сначала?

4. Решить уравнение:

1)  $0,6 - 1,6(x - 4) = 3(7 - 0,4x)$ ;

2)  $\frac{3}{4} \left(\frac{1}{2}x + \frac{2}{3}\right) = 3x + 2 \frac{1}{4}$ .

5. Ваня затратил на покупку книг  $\frac{4}{15}$  своих денег, на новый портфель —  $\frac{1}{6}$  денег и еще 51 рубль у него остался. Сколько денег было у Вани?