

## Демонстрация экзаменационной контрольной работы по математике (6 класс)

1. Найдите значение выражения:

1)  $(-1,56 - 1,24) \cdot (-1\frac{5}{14})$ ;      2)  $(4\frac{5}{9} - 3\frac{7}{12}) : (-1\frac{8}{27})$ .

2. В парке растёт 40 берёз. Количество каштанов, растущих в этом парке, составляет 45 % количества растущих в нём берёз и  $\frac{6}{11}$  количества растущих в нём дубов. Сколько каштанов и сколько дубов растёт в парке?

3. Отметьте на координатной плоскости точки  $M(0;4)$ ,  $K(-3; -2)$  и  $A(3; 6)$ . Проведите прямую  $MK$ . Через точку  $A$  проведите прямую  $a$ , параллельную  $MK$ , и прямую  $b$ , перпендикулярную прямой  $MK$ .

4. На первом участке было в 3 раза больше саженцев, чем на втором. Когда с первого участка увезли 30 саженцев, а на втором посадили ещё 10 саженцев, то на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько саженцев было на каждом участке вначале?

5. Решите уравнение:  $0,5(8x + 1) = 1,5 - (2 - 4x)$ .