

**Демонстрационный вариант  
контрольных измерительных материалов  
промежуточной аттестации**

**по математике в 6 классах**

**в 2022-2023 учебном году**

1. Вычислить:

1)  $1,4 \cdot (-12)$ ;    2)  $-5,4 - 1,3$     3)  $7 - (-1) + 15$ ;    4)  $3\frac{2}{5} : (-1\frac{7}{10})$ ;    5)  $4\frac{1}{5} + \frac{2}{15}$

2. Решить уравнение:  $-3,5 - 7x = 10,5$

3. Сколько целых решений имеет неравенство?  $-7 < x < 9$

4. Найти значение выражения  $x - (2x + 3)$  при  $x = -5$ .

5. В парке посадили 42 дерева. Причем берез на 26 больше, чем елей.  
Сколько берез и сколько елей посажено в парке?

6. Ученик за 9 минут прочитал  $\frac{1}{5}$  часть книги. За сколько минут он прочитает её полностью, если будет читать с той же скоростью? *Ответ запишите в минутах.*

7. Автобус прошел расстояние между городами со скоростью 60 км/ч за 4 часа. С какой скоростью должен ехать автомобиль, чтобы пройти это расстояние за 3 ч?

8. Туристы прошли 42 км, что составило 80% всего пути. Сколько километров составляет весь путь?

9. Постройте на координатной плоскости точки А, В, С, D, если А(2;5), С(5;7); В(9; -2), D(3; 0), определите координату точки пересечения отрезков АВ и CD.