

ЗАТВЕРДЖЕНО
Педагогічною Радою ліцею «Престиж»
(протокол №6 від 11.04.2023р.)

Конкурсна контрольна робота (зразок)
з математики
вступ до 6 класу

1. Знайдіть значення виразу

$$21 - (15,66 : 5,4 + 3,12) \cdot 1,5$$

2. Знайдіть середнє арифметичне чисел: 15,9 ; 18,1 ; 10,5 ; 13,2.
Відповідь округліть до сотих.

3. Розв'яжіть рівняння

а) $9,1x - 7,5x + 0,52 = 1$;

б) $4x - 6\frac{7}{19} = \frac{12}{19}$

4. Довжина прямокутного паралелепіпеда дорівнює 50 см. Його висота становить 30% довжини і $\frac{3}{8}$ ширини. Обчисліть об'єм паралелепіпеда.

5. Знайдіть значення виразу

$$20 : \left(6\frac{3}{11} + 1\frac{8}{11} \right) + \left(7\frac{2}{5} - 5,8 \right) : 5$$

6. Груші становили 40% усіх дерев, що росли в саду, сливи – 25%, а яблуні – решту 210 дерев. Скільки всього дерев росло в саду?

7. Знайдіть найбільше натуральне число, що задовольняє нерівність

$$3\frac{9}{28}x + 4\frac{19}{28} < \frac{284}{5}$$