

**Демонстрационный вариант вступительных испытаний по математике  
для поступающих в 6 класс МАОУ гимназии №2**

- 1) Выполните действия:  $1,3 \cdot 0,2 + 2,16 : 0,8 - 1$
- 2) Решите уравнение:  $\frac{1}{4} + \frac{7}{12}y = \frac{3}{4}$
- 3) После того как туристы преодолели на байдарках  $\frac{12}{25}$  всего пути, им осталось пройти еще 24 км. Чему равна протяженность пути туристов?
- 4) Площадь поверхности куба равна  $150 \text{ дм}^2$ . Найдите чему равен его объем.  
Ответ запишите в метрах кубических