

## Итоговая работа за курс 5 класса

### Вариант 3

- 1 Начертите координатную прямую с единичным отрезком, равным 8 клеткам. Отметьте число  $1\frac{3}{4}$ .
- 2 Сравните числа  $\frac{3}{10}$  и  $\frac{2}{15}$ .
- 3 Вычислите:
  - а)  $\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{4}{21} + \frac{2}{7}\right)$ ;
  - б)  $3 - \frac{1}{10} : \frac{2}{15}$ .
- 4 В пачке было 45 тетрадей. Учитель раздал детям  $\frac{5}{9}$  всех тетрадей. Сколько тетрадей осталось в пачке?
- 5 Турист выбрал маршрут длиной 7 км. Он шёл  $\frac{3}{4}$  ч со скоростью 5 км/ч. Сколько километров ему осталось пройти?
- 6 Скопируйте параллелепипед, показанный на рисунке. Изобразите путь по видимым рёбрам параллелепипеда, ведущий из вершины  $N$  в вершину  $A$ . Вычислите его длину, если  $NL = 5$  см,  $NM = 4$  см,  $NC = 8$  см.
- 7 Среди натуральных чисел, кратных 28, найдите число, ближайшее к числу 975.
- 8 Расположите числа  $\frac{5}{6}$ ,  $1\frac{1}{2}$ ,  $\frac{7}{5}$ ,  $\frac{3}{4}$  в порядке убывания.
- 9 Параллелепипед, изображённый на рисунке, сложен из пяти одинаковых брусков с измерениями 1 см, 4 см и 6 см. Определите размер параллелепипеда.

