

Математика

Итоговая работа за курс 5 класса

Вариант 4

- 1 Начертите координатную прямую с единичным отрезком, равным 9 клеткам. Отметьте число $1\frac{2}{3}$.
- 2 Сравните числа $\frac{7}{12}$ и $\frac{5}{8}$.
- 3 Вычислите:
 - а) $\frac{5}{6} : \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{12}\right)$;
 - б) $2 - \frac{3}{8} \cdot \frac{4}{5}$.
- 4 В корзине было 24 яблока. Для компота взяли $\frac{3}{8}$ всех яблок. Сколько яблок осталось в корзине?
- 5 Пешеходу нужно пройти расстояние, равное 4 км. Он шёл $\frac{5}{12}$ ч со скоростью 3 км/ч. Какое расстояние ему осталось пройти?
- 6 Скопируйте параллелепипед, показанный на рисунке. Изобразите путь по видимым рёбрам параллелепипеда, ведущий из вершины B в вершину L . Вычислите его длину, если $BA = 5$ см, $BC = 4$ см, $BM = 8$ см.
- 7 Среди натуральных чисел, кратных 29, найдите число, ближайшее к числу 926.
- 8 Расположите числа $\frac{5}{7}$, $\frac{8}{5}$, $1\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$ в порядке возрастания.
- 9 Параллелепипед, изображённый на рисунке, сложен из четырёх одинаковых брусков с измерениями 1 см, 3 см и 6 см. Определите размер параллелепипеда.

