

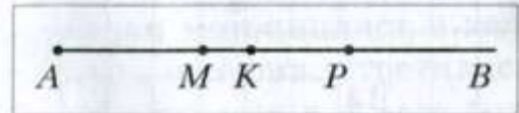
Вариант 1

1. Чему равна разность шестизначного и пятизначного чисел, для записи которых использована только цифра 1?

А) 100 000 Б) 10 000 В) 1 000 000 Г) 1 000

2. На луче AB , изображённом на рисунке, отметили точки M , K , P . Сколько всего лучей изображено на рисунке?

А) 4 луча В) 5 лучей
Б) 3 луча Г) 2 луча



3. Известно, что $2\ 4*5 > 2\ 475$. Какая из цифр 0, 4, 7 или 8 может стоять вместо звёздочки?

А) 0 Б) 4 В) 8 Г) 7

4. Корнем какого из следующих уравнений не является число 5?

А) $x + 20 = 20 + x$ В) $0 \cdot x = 10$
Б) $x \cdot x \cdot x + 25 = 150$ Г) $x + 12 = 22 - x$

5. Из Вишнёвого в Яблоневое есть 2 дороги, из Яблоневого в Грушевое — 3 дороги, а из Грушевого в Кукурузное — 2. Сколькими разными способами можно добраться из Вишнёвого в Кукурузное?



А) 7 способами В) 8 способами
Б) 10 способами Г) 12 способами

6. Значение какого выражения является корнем уравнения $56 : x = 8$?

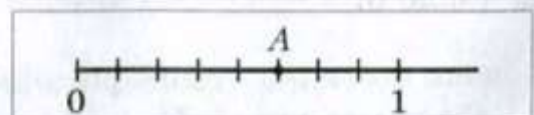
А) $56 \cdot 8$ Б) $56 : 8$ В) $56 - 8$ Г) $56 + 8$

7. Определите объём прямоугольного параллелепипеда, длина которого равна 10 см, ширина — 4 см, а высота на 5 см больше длины.

А) 200 см^3 Б) 360 см^3 В) 600 см^3 Г) 900 см^3

8. Чему равна координата точки A , изображённой на рисунке?

А) 5 В) $\frac{5}{8}$
Б) 8 Г) $\frac{3}{8}$



9. Сад прямоугольной формы имеет длину 40 м и ширину 30 м. Сливы занимают $\frac{5}{12}$ сада. Какова площадь участка сада, засаженного сливами?

- А) 0,5 а Б) 5 а В) 50 а Г) 500 а

10. Какая из данных десятичных дробей наименьшая?

- А) 18,72 Б) 18,722 В) 18,688 Г) 18,691

11. Какое число должно стоять в конце цепочки вычислений?



- А) 2,55 Б) 2,85 В) 5,15 Г) 3,35

12. Трое друзей купили набор инструментов за 2 400 р. Алёша внёс 30 % стоимости покупки, а Боря и Вася заплатили поровну. Сколько денег заплатил Боря?

- А) 720 р. Б) 640 р. В) 840 р. Г) 880 р.