

### Вариант 3

#### Часть 1

1. Вычислите:

а)  $5,1 + 3,28$

б)  $14 - 3,03$

в)  $4,2 \cdot 0,2$

г)  $7,32 : 0,2$

д)  $13,5 + 5,3 \cdot (7,4 - 7,4)$

2. Выполните действия:

а)  $\frac{6}{17} + \frac{3}{17}$

б)  $1 - \frac{2}{17}$

3. Найдите 15% от числа 400.

4. Постройте:

а) угол  $ABC$ , равный  $40^\circ$ ;

б) угол  $PMD$ , который на  $85^\circ$  больше угла  $ABC$ .

#### Часть 2

5. Решите уравнение  $23,4y - 13,5y = 11,88$ .

6. Решите задачу.

Автомобили Ока и КАМАЗ выехали одновременно навстречу друг другу из пунктов  $A$  и  $C$ . Определите, через сколько часов они встретятся, если будут двигаться по самому короткому маршруту. Скорости автомобилей приведены в таблице. Расстояния между пунктами на рисунке 17 указаны в километрах.

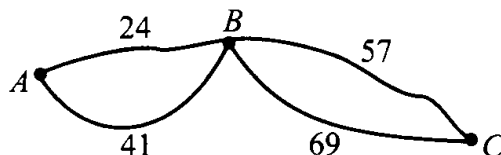


Рис. 17.

Автомобиль	Скорость (в км/ч)	Число пассажиров
КАМАЗ	45	1
Лада	55	2
Ока	60	3
Газель	40	15