

№1

Дано: $m_1 - 2$ разға кеміше
 $m_2 - 4$ разға кеміше
 $P = ?$

Решение: $m_1 = \frac{P}{2}$ $m_2 = \frac{P}{4}$ $P_{\text{және}} = 100$

$\frac{m_1}{m_2} = \frac{50}{25} = 2$

$m_1 = \frac{100}{2} = 50 \text{ кг}$ $m_2 = \frac{100}{4} = 25 \text{ кг}$ **Жауап:** $m_1 = 50 \text{ кг}$; $m_2 = 25 \text{ кг}$,
 2 разға

№2

Дано: $v_{\text{автомоб}} = 70 \text{ км/ч}$
 20 км на встречу
 15 км с бөтеніне
 $v_2 (\text{жүзек}) = ? \text{ км/ч}$

Решение: $v = \frac{s}{t}$ $t_1 = \frac{70}{5} = 14$ $t_2 = \frac{70}{35} = 2$

$20 - 15 = 5$ $v_2 = \frac{14}{2} = 7 \text{ км/ч}$

$20 + 15 = 35$

Жауап: $v_2 = 7 \text{ км/ч}$

№3

Дано: $t_1 = 15^\circ$
 $t_2 = 25^\circ$
 $t_{p1} = 22^\circ$
 $t_3 = 30^\circ$
 $t_4 = 45^\circ$
 $t_{p2} = 40^\circ$
 $t_5 = 10^\circ$
 $t_6 = 60^\circ$
 $t_{p3} = ?$

Решение: $\frac{t_{p2} - t_1}{2} = \frac{40 - 15}{2} = \frac{25}{2} = 12,5^\circ$ $\frac{75^\circ - 15^\circ}{2} = \frac{60}{2} = 30^\circ$

$40 - 12,5 = 27,5^\circ = 28^\circ$ $75^\circ - 30^\circ = 45^\circ$

$\frac{70 - 50}{2} = \frac{20}{2} = 10^\circ$

$70 - 10 = 60^\circ$

№4

Дано: $t_1 = 70^\circ$
 $t_2 = 35^\circ$
 $t_3 = ?$

Решение: $t_1 + t_2 = 70^\circ + 35^\circ = 105^\circ$ $\frac{105}{35} = 3$

$t_1 - t_2 = 70^\circ - 35^\circ = 35^\circ$

$t_3 = \frac{105 - 35}{2} = \frac{70}{2} = 35^\circ$