

1. Берілгені:  $u/l:$

$p(A) = 2 \quad p = m \cdot v$

$p(B) = 4 \quad p(C) = 2 \cdot 22,4 = 44,8$

$p = 7 \quad p(B) = 4 \cdot 22,4 = 89,6$

Вүдентің сәйкестігі С дүңсімен 2 есе көп.  
 С дүңсінің теңдестігі В дүңсінің теңдестігімен 2 есе аз.  
 ! қалатты маңдай - 22,4

2. Берілгені

$v = 70 \text{ км/сағ} \quad v = \frac{S}{t} \quad \text{Барлама} - 35 \text{ сағ.} \quad S = ? \text{ км}$

$127 - 20 \text{ сағ} \leftarrow 107 \text{ сағ} - 3000 \text{ км}$

Барлама  $35 \text{ сағ}$

$S = 3000 \cdot 70 = 210000 \text{ км}$

$v = 1$

$v = \frac{70 \text{ км/сағ}}{35 \text{ сағ}} = \frac{20 \text{ км/сағ}}{15} = \frac{196}{12} = 16$

$u/l: 2 \text{ км/сағ}$

3. Берілгені:  $u/l:$

$t_1 = 15^\circ \text{C}$

$t_{12} = \frac{15 + 25}{2} = \frac{40}{2} = 20^\circ \text{C} (22^\circ \text{C})$

$t_2 = 25^\circ \text{C}$

$t_{12} = 22^\circ \text{C}$

$t_{12} = \frac{30 + 45}{2} = \frac{75}{2} = 37,5 \approx 40^\circ \text{C}$

$t_3 = 30^\circ \text{C}$

$t_4 = 45^\circ \text{C}$

$t_{12} = \frac{10 + 60}{2} = \frac{70}{2} = 35 \approx 30/40^\circ \text{C}$

$t_{12} = 40^\circ \text{C}$

$t_5 = 10^\circ \text{C}$

$t_6 = 60^\circ \text{C}$

$t_{12} = ?$

$7,5 + 12,5 = 20$

$15 + 22,5 = 37,5$

$5 + 30 = 35$

$35 - 45$

$u/l: 30^\circ \text{C}$

$24 \cdot 20 / 2 = 240$

4. Берілгені

$t_1 = 70^\circ \text{C}$

$t_2 = 35^\circ \text{C}$

$t = ?$

Шешімі:

Фурьермен араланып  $t = 0^\circ \text{C}$ -ға тең.

судан ұмайған сайын температура кәсінеді.

$t = \frac{35}{2} = 17,5^\circ \text{C}$

$t = t_1 - t_2 = 35^\circ \text{C}$

температура айтарынғарына түседі.

$70 | 35$   
 $35 \cdot 2 = 70$   
 $34$

$17,5$

$u/l: 36^\circ \text{C}$

2) Берілгені	Шаршы	
$a = 2 \text{ км/сғ}$	$t = 22,4 - 4,48$	Средину квадрата в равносторонней треугольнике 2 есе көп.
$b = 4 \text{ км/сғ}$	$4 \cdot 22,4 = 89,6$	

3) Берілгені	SI	Шаршы
$v_1 = 7 \text{ км/сғ}$	$13,4 \text{ км/сғ}$	$v = 20 \text{ км/сғ} + 3000 \text{ м/сғ} = 2520 \text{ км}$
$v_2 = 7 \text{ км/сғ}$		$2520 \text{ км} = 2520 \text{ мм} = 21 \text{ км/сғ}$
$v_3 = ?$		
$t = 1 \text{ сөт}$	$201600 \text{ м/сғ}$	

3) Берілгені	Шаршы
$t_1 = 15^\circ \text{C}$	$t_{12} = \frac{30 + 45}{2} = \frac{75}{2} = 37,5 \approx 40^\circ \text{C}$
$t_2 = 35^\circ \text{C}$	
$t_{13} = 30^\circ \text{C}$	$t_{13} = \frac{10^\circ \text{C} + 60^\circ \text{C}}{2} = \frac{70}{2} = 35 = 36^\circ \text{C}$
$t_3 = 30^\circ \text{C}$	
$t_4 = 45^\circ \text{C}$	$t_{14} = \frac{15^\circ + 25^\circ}{2} = \frac{40}{2} = 20^\circ \text{C} = 32^\circ \text{C}$
$t_{14} = 40^\circ \text{C}$	
$t_5 = 10^\circ \text{C}$	
$t_{15} = ?$	

4) Берілгені	Шаршы	
$T_1 = 30^\circ \text{C}$	$40^\circ \text{C} - 35^\circ \text{C} = 35^\circ \text{C}$	$\frac{10^\circ \text{C} + 35^\circ \text{C}}{2} = \frac{45^\circ \text{C}}{2} = 22,5$
$T_2 = 35^\circ \text{C}$	$\frac{35^\circ \text{C}}{1} = 35,5^\circ \text{C}$	



1) бағ.  $m_1 = B \sin \alpha$   
 $F_1 = \frac{F}{2}$   
 $m_2 = B \cos \alpha$   
 $F_2 = \frac{F}{2}$   
 $R > P_0$

$m_1 = B \sin \alpha$   
 $m_2 = B \cos \alpha > 0,7 \times 2,4 = 1,68$   
 $m_1 = 1,2$   
 $m_2 = 1,68 > 1,2$   
 $R > P_0$  (2)

1) бағ.  
 $m_1 = B \sin \alpha$   
 $m_2 = B \cos \alpha$   
 $m_1 = 1,2$   
 $m_2 = 1,68 > 1,2$   
 $R > P_0$

$m_1 = \frac{F}{2} = \frac{2,4}{2} = 1,2$   
 $m_2 = \frac{F}{2} = 1,2$   
 $m_1 = 1,2 > 0,7 \times 2,4 = 1,68$   
 $m_2 = 1,2 < 1,68$   
 $R > P_0$  (1)



$F_1 = 1,2$   
 $F_2 = 1,68$   
 $F_1 < F_2$



2) бағ.  
 $F_1 = B \sin \alpha$   
 $F_2 = B \cos \alpha$   
 $F_1 = 1,2$   
 $F_2 = 1,68$   
 $R > P_0$

Alternative  
 $\alpha > 45^\circ$   
 $\frac{F_1}{F_2} = \frac{1,2}{1,68} = 0,714 > 0,7$   
 $\frac{1}{2} = 0,5 > 0,714$

3) бағ.  
 $F_1 = 1,2$   
 $F_2 = 1,68$   
 $F_1 < F_2$   
 $R > P_0$

$F_1 = 1,2$   
 $F_2 = 1,68$   
 $F_1 < F_2$

$\frac{1,2 + 1,68}{2} = \frac{2,88}{2} = 1,44$   
 $\frac{1,2 + 1,68}{2} = 1,44 > 0,7$



Handwritten calculations on grid paper. It includes a fraction  $\frac{10+60}{c}$  and other scribbled-out text. Below the fraction, there is a line of scribbles and a large rectangular scribble at the bottom right of this section.



Задача 2

Виды:

$S_{\text{всп}} \rightarrow S_{\text{всп}} \cdot S_{\text{всп}} = 2 \cdot 10 = 20$   
 $2 \cdot 10 = 20$

нужно изменить  $\Delta t$  и  $\Delta x$  ...  
 $\Delta t = 2 \cdot 10 = 20$

$S \rightarrow$   
 $\Delta t \rightarrow$   
 $S_{\text{всп}} \rightarrow$

$S_{\text{всп}} = 20$   
 $20 = S_{\text{всп}} \cdot \Delta t$

$\Delta t = 20$

$t_1 = 20 \cdot 10 = 200$

$S = 20 - 10 \cdot 20 = -180$

$S = S_{\text{всп}} = 20$

$S_{\text{всп}} = 20 - 10 \cdot 20 = -180$   
 $180 - 10 \cdot 20 = -20$

$15 - 7.5 \cdot 2 = 15 - 15 = 0$

$0.715$

задача

Задача 1

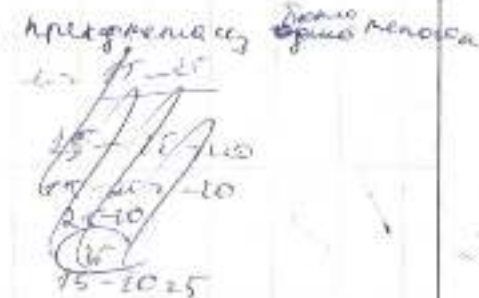
$M_1 = A_1 \cdot x = 1 \cdot 0.5 = 0.5$   
 $M_2 = A_2 \cdot x = 1 \cdot 0.5 = 0.5$   
 $M_3 = A_3 \cdot x = 1 \cdot 0.5 = 0.5$   
 $M_4 = A_4 \cdot x = 1 \cdot 0.5 = 0.5$

$\Delta x = 0.5$   
 Связь в 2 раз больше

Задача 3

$\alpha_1 = 15^\circ$   
 $\alpha_2 = 25^\circ$   
 $\alpha_3 = 30^\circ$   
 $\alpha_4 = 45^\circ$   
 $\alpha_5 = 60^\circ$   
 $\alpha_6 = 90^\circ$

$\sqrt{10^2 + 10^2} = \sqrt{200} = 10\sqrt{2}$   
 $10\sqrt{2} \cdot \cos(45^\circ) = 10$



СР?

Задание 9

$\alpha_1 = 20^\circ$

$\alpha_2 = 35^\circ$

$\alpha_3 = ?$

По условию заданы три смежных угла  $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ , сумма которых

для точек в прямой, что можно считать как прямая линия

потому что линия в прямой. Поэтому можно вычислить сумму

углов  $\alpha_1$  первого угла  $\alpha_1 = 20^\circ$ , а второго  $\alpha_2 =$

$$\alpha_1 + \alpha_2 = \frac{20 + 35}{2} = 27.5^\circ \quad 35 \times 2 = 70 \rightarrow 0$$

но на основании теоремы сумма углов равна  $180^\circ$  так как они смежные. Узнали все значения и получили  $180 - 20 - 35 = 125$

Все значит это  $\alpha_3$  окружности  $\alpha_3 = 125^\circ$  или  $35^\circ$  а  $\alpha_3$   $125^\circ$  в правых а это  $35^\circ = 125^\circ$

Ответ:  $35^\circ$

Дано

C - 2 роза шымы

B - 4 роза шымы

Шешімі

$$B - C = 4 - 2 = 2.$$

Атвем: B 2 роза шымы мен C.

N1

Дано

N°127 - 20 автобусов и автобусы

автобуса - 15 автобусов.

V - 70 км/ч

V<sub>2</sub> - ?

N2

~~Формула~~ Шешімі  
(20 - 15 = 5 автобусов)

$$70 : 20 = 35 \quad 95 - 35 = 10 \text{ км/ч}$$

$$70 : 15 = 45$$

N3

Дано

W<sub>1</sub> - 15 °C

S<sub>1</sub> - 25 °C

t<sub>p1</sub> - 22 °C

S<sub>2</sub> - 30 °C

P<sub>1</sub> - 45 °C

t<sub>p2</sub> - 40 °C

t<sub>5</sub> - 10 °C

t<sub>6</sub> = 60 °C

Формула

$$\frac{W_{11} + S_{12}}{t_{p1}} =$$

$$\frac{S_{23} + P_{14}}{t_{p2}} =$$

$$\frac{W_{11} + S_{12} + S_{23} + P_{14}}{t_{p1} + t_{p2}}$$

$$t_{p1} + t_{p2}$$

Шешімі

$$\frac{15 + 25 + 30 + 45}{22 + 40} = \frac{115}{62}$$

$$\frac{115}{62} =$$

N4

Дано

$$t_1 = 70^{\circ}\text{C}$$

$$t_2 = 35^{\circ}\text{C}$$

$$t_{\text{середн}} = ?$$