

MID-1

2.1

30 акту - всего

3 Убегших + 1 который бегла = 4

$$30:4 = 7 \text{ - остаток } 2$$

7 Green 21 degree. = 7 Green 2 range.

Garage

$9 \div 2 = 2 \text{ years}$

2. Rang. dim. u. Polynom 6 \Rightarrow Lemma 2.3 liefert Permutation

Order: 3 order

1	2	3	4	5	6	7	8
10	3	10	5	4	8	5	10

55

100

$$d_2$$

Вино - 12 биде. и 60 дан.

$2-6 = 4$ e 5. que e mprecoy.

$$60 - 48 = 12 \text{ g. gum.}$$
$$12 - 8 = 4 \text{ од. см.}$$

2. 4 - 1 d. zur 2. Abwägung.

$$u-2 = 2 \text{ од. осм.}$$

$4:2=2$ ଓଠ. ସଂ.

Omben: 8 mpsc, 2 gbyc, 2 rog.

35.

↓ 6 $\text{H}_2\text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH}_2$ -cepeyuu congru ABuBC coomben.

Illegible scribbles $DF = \frac{1}{2} AB$ $EG = \frac{1}{2} BC$ more??

справедливо, FG - средняя линия $\triangle ABC \Rightarrow FG = \frac{1}{2} AC$

$$DE \leq DF + FG + EG = \frac{1}{2}(AR + AC + AC)$$

7

85.

$$4 + \sin^2 x + 3x^2 \cos x + 3x^2 = 0$$
$$1 - \cos^2 x + 3x^2 \cos x + 3x^2 = 0$$
$$(1 - \cos x)(1 + \cos x) + 3K^2(\cos x + 1) = 0$$
$$(65x + 1)(1 - \cos x + 2x^2) = 0$$
$$\cos x = -1 \Rightarrow x = \pi + 2\pi k$$

45.5

$\cos x = 1 + 3x^2$ the ~~line~~ $x=0$, no $\cos 0 = 1-0$

Orbiter: $x = \pi + 2\pi k, x = 0$

д) $ABCEFF$ - это равносторонний треугольник, который состоит из 6 равносторонних $\triangle CAF$ - внешних углов исходного $\triangle ABC$. Он равен, по определению, на 2π .

Высота на гипотенузу

$$CA = \sqrt{AD^2 - CD^2} = \sqrt{10^2 - 5^2} = \sqrt{75} = 5\sqrt{3}$$

Прямые CP перпендикулярны плоскости CAC , так $CP \perp AC$ и $CP \perp CC$ одновременно
перпендикуляр. Проведём у точки A к прямой CP , и все равно получится

$$AC = \sqrt{CA^2 + CC_1^2} = \sqrt{75 + 25} = 10$$

Imbren: 20

100

мет 1

№3 $\frac{2023+2024}{2023 \cdot 2024} \Rightarrow 2023+2024+2025 \dots + 6070 \approx$ меньше 100.000.000, тогда как 2^{2024} - это число ~~като~~ли которое скорее всего опередит целый млн, или не дай бог, поэтому доказать это невозможно 100.

№5 $x^2+y-x-xy-2=0$

$y=2$

$x^2+3-x-2x-2=0$

$x^2-3x=0$

$x(x-3)=0$

$x_2=0 (0;2)$

$x_1=3 (3;2)$

$x_1=0+y-0-0-y-2, y_1=-2$

$x_2=3+y-3-3y-2$

$3-3-2y-2$

$4-2y=0$

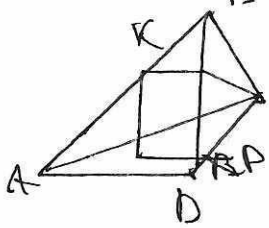
$4=2y$

$y_1=2$

40.

№4 К - середина АВ, Р - середина CD

Н - середина AC, Е - середина диагонали BD, КН - средняя линия $\Delta ABD \Rightarrow KE \parallel AD$ и $KE = \frac{AD}{2}$
 $\Delta ABC \Rightarrow KH \parallel BC$ и $KH = \frac{BC}{2}$. КЕ - средняя линия $\Delta ABD \Rightarrow KE \parallel AD$ и $KE = \frac{AD}{2}$
 РН - средняя линия $\Delta BDC \Rightarrow PH \parallel BC$ и $PH = \frac{BC}{2}$
 $PE \parallel BC$ и $PE = \frac{BC}{2} \Rightarrow$ в пересечении. КНРЕ составят квадрат, поэтому КНРЕ - параллелограмм. А так, $KH \parallel BC, KE \parallel AD$. Поэтому КНРЕ - прямоугольник. \Rightarrow так квадрат. значит $HE = CD = 10$ Ответ: 10



100 5.