

Вариант 201

N1

4235-

→ no письмом

N2

$$1) 5\pi \times 2 = 10\pi \Rightarrow S_1 = 10 \times 8 = 80 \text{ м}^2$$

$$4\pi \times 2 = 8\pi$$

2) no письмом

$$2\pi \times 2 = 4\pi \Rightarrow S_2 = 4 \cdot 2 = 8 \text{ м}^2$$

$$\text{Всё } S = 80 + 8 = 88 \text{ м}^2$$

Слагаемые

Объем: (88)

N3

1) горохса - 36 оливок - одна из
нож.

2) 1 кирбаке 8 штук

$$36 : 8 = 4,5 \text{ огурцов в}$$

одной из стороны

2) 5 упаковок

Объем: (5)

N4.

1) саран - 24 м^2 - no пис.

2) весь участок - $15 \times 2 = 30 \text{ м}$ - длина
(no пис.) $10 \times 2 = 20 \text{ м}$ - ширина

$$\text{Площадь} = 30 \times 20 = 600 \text{ м}^2 / \text{площадь}$$

3) Составим пропорцию:

$$\frac{600}{24} = \frac{100\%}{x}$$

$$24 = x$$

$$x = \frac{24 \cdot 100}{600} = 4$$

Объем: (4)

N5 1) Данное выражение из многочленов!!!

$$2200 + 1444 + 5,8 \cdot t \cdot 4,4 = 36444 + 25,52t$$

2) Задача о множестве:

$$2800 + 16540 + 1,1t \cdot 4,8 = 44540 + 5,28t$$

3) Тригонометрия:

$$36444 + 25,52t = 44540 + 5,28t$$

$$20,24t = 8096$$

$$t = 400 \quad \text{Ответ: } 400$$

N6 $\frac{3}{4} - 0,03 = 0,75 - 0,03 = 0,72$

N7. $5 = \sqrt{25}; \quad 6 = \sqrt{36}$

Геометрическое значение выражения
и/з $\sqrt{25}$ и $\sqrt{36}$ равно $\sqrt{34}$

$$\text{Ответ: } 2$$

N8 $a^{13} \cdot (a^5)^{-3} = a^{13} \cdot a^{-15} = a^{-2}$

$$= \frac{1}{a^2}$$

$$a = \frac{1}{7}, \quad \left(\frac{1}{7}\right)^2 = 49$$

N9 $(-5x-4)(-x+8)=0$

$$\begin{aligned} -5x-4=0 & \quad \text{или} \quad -x+8=0 \\ -5x=4 & \quad \quad \quad -x=-8 \\ x=-0,8 & \quad \text{наименьший} \end{aligned}$$

N10

Беро: 20 задач

Благодарственых: 8 задач

$$P = \frac{8}{20} = \frac{4}{10} = 0,4$$

N11.

231

Свойства
натур.чисел
 $K > 0$ вспр., $K < 0$ умн.

N12.

$$S = n \cdot l$$

$$l = 80 \text{ см}$$

$$n = 1600$$

$$S = 80 \cdot 1600 = 128000$$

Вспоминаем: 1 км = 1000000 см

$$128000 \text{ см} = 1,28 \text{ км}$$

N13

$$\begin{aligned} 3 - 2x &\geq 8x + 1 \\ -2x - 8x &\geq 1 - 3 \\ -10x &\geq -2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &\leq \frac{2}{10} \\ x &\leq 0,2 \end{aligned}$$

знак небольшое!!!

N14.

$$\left. \begin{array}{l} 1 - 19 \\ 2 - 21 \\ 3 - 23 \\ 4 - 25 \\ 5 - 27 \\ 6 - 29 \\ 7 - 31 \\ 8 - 33 \\ 9 - 35 \\ 10 - 37 \end{array} \right\}$$

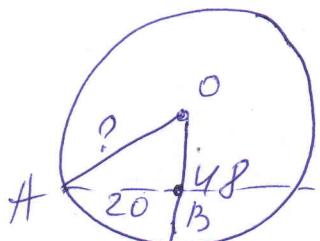
$$\begin{aligned} &19 + 21 + 23 + 25 + 27 + 29 + \\ &31 + 33 + 35 + 37 = \\ &+ (19 + 31) + (21 + 29) + (23 + 35) = \\ &+ (25 + 35) + (27 + 33) = \\ &= 50 + 50 + 60 + 60 + 60 \\ &= 100 + 180 = 280 \end{aligned}$$

$$N15. \angle CAB = \angle CBA \quad \underline{\angle BCA = 146^\circ}$$

$$\angle CBA + \angle BCA = 180^\circ \text{ (сумма углов)}$$

$$\angle CBA = 180^\circ - \angle BCA = 180^\circ - 146^\circ = 34^\circ$$

N16



теорема Пифагора:

$$AO^2 = OB^2 + AB^2$$

$$AO^2 = 48^2 + 20^2 = 2304 + 400 = 2704$$

$$AO = \sqrt{2704}, \quad AO = 52$$

N17.

$$\boxed{S_{TP} = \frac{a+b}{2} \cdot h} \text{ формула!}$$

$$a = 12, \quad b = 70 + 44 = 114, \quad h = 24$$

$$S = \frac{12 + 114}{2} \cdot 24 = (12 + 114) \cdot 12 = 1512$$

N18

$$\boxed{\operatorname{tg} \beta = \frac{\text{против. кат.}}{\text{прил. кат.}}}$$

против. кат. = 3 км. - по пис.

прил. кат. = 5 км. - по пис.

$$\operatorname{tg} \angle C = \frac{3}{5} = 0,6$$

N19

13.