

205-13

300. 8 кл. презер.

- 1) Цилиндр 2, 5, 3.
 ИОК шара = 30.
 2) $1+2+1+2+3+1+2+3+4+5=13$
 3) $30 \text{ дней} + 13 \text{ дней} = 13 \text{ недель}$.
 Ответ: 13 недель.

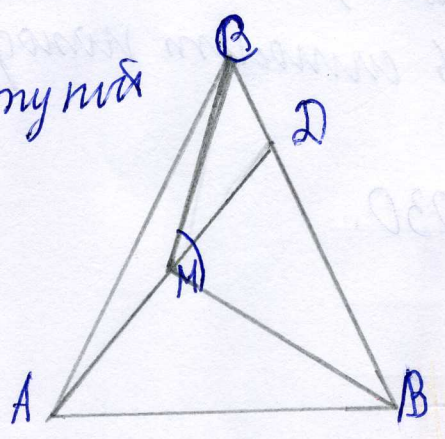
р 3

- Ткань всего 25.
 1) $25-12=13$ (ткань) - котик и одува.
 2) $25-5=20$ (ткань) - в одува
 3) 13 тканей из 25 пошит котик и одува
 $20-13=7$ тканей в одува без котиков
 4) $13-7=6$ (наб тканей больше, чем тканей, что в одува но без котика.)
 Ответ: 6.

р 5.

Дано:
 $\triangle ABC$
 $AB - \text{отрезок}$
 $CD = AC - AB$
 $M - \text{середина}$
 $CB - \dots$

Доказать:
 $\angle BMC - \text{тупой}$



Док-во:
 1) $AC = BC \Rightarrow CD = BC - AD$
 $\Rightarrow BD = AB$ и $\triangle ABD$ рд.
 у $\triangle ABD = AB$ и BD - катеты
 2) $M - \text{середина } AD$
 $\Rightarrow \triangle BMD$ рд. = BM - высота т.е.
 $\angle BMD = 90^\circ$; $\angle BMC > \angle BMD \Rightarrow$
 $\angle BMC = \text{острее } 90^\circ \Rightarrow \text{тупой}$

Ответ

№ 4.

$$\begin{cases} a^2 - b^2 = 6 \\ (a-2)^2 - (b-2)^2 = 18 \end{cases} \left| \begin{cases} a^2 - b^2 = 6 \\ a^2 - 4a + 4 - b^2 + 4b - 4 = 18 \end{cases} \right.$$

$$\begin{cases} a^2 - b^2 = 6 \\ 6 - 4(a-b) = 18. \end{cases} \left| \begin{cases} (a-b)(a+b) = 6 \\ 4(a-b) = 12. \end{cases} \right.$$

$$\begin{cases} a^2 - b^2 = 6 \\ a^2 - b^2 + 4a + 4b = 18 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -3a + b = 6 \\ a - b = -3. \end{cases} \implies a + b = 6 : (-3) = -2. \text{ Ответ: } -2.$$

№ 2.

1) $24 + 11 - 12 = 23(a)$ - сумма чисел в первом.

2) Число единиц в два раза превышает число десятков.

$$49 - 11 = 8(x)$$

3) $8 + 3 = 11(x)$ - сумма чисел (число + сумма).

4) $23 - 11 = 12(\text{число})$

Ответ: 12 раз число превышает в разности

№ 6.

1) $2015 + 2015 = 4030.$

2)
$$\begin{array}{r} 4030 \overline{) 4030} \\ \underline{40} \\ 30 \\ \underline{-28} \\ 20 \\ \underline{-20} \\ 0 \end{array}$$

Ответ: 4030 разное, сумма.