

$$11.2: S = \pi r^2 \quad r = \frac{1}{2} |AB| = \frac{\sqrt{8}}{2}$$

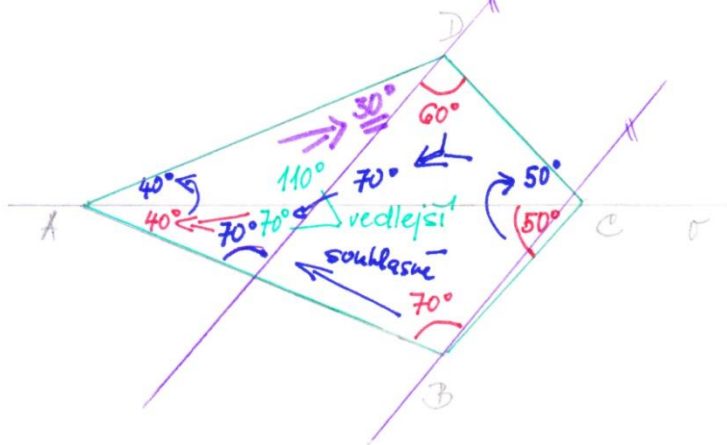
$$S = \pi \cdot \left(\frac{\sqrt{8}}{2}\right)^2 = \pi \cdot \left(\frac{2 \cdot \sqrt{2}}{2}\right)^2 = \pi \cdot 2 \Rightarrow \underline{HE}$$

$$11.3: S_{\text{střecha}} = a \cdot a = \sqrt{8} \cdot \sqrt{8} = 8 \text{ [cm}^2\text{]}$$

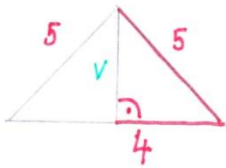
$$S_{\text{stěna}} = a \cdot b = 1 \cdot 2 = 2 \text{ [cm}^2\text{]}$$

$$\text{poměr } \frac{S_{\square}}{S_{\square}} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4} \Rightarrow \underline{AND}$$

12) Jedná se o DELTOID \cup - poznamenala jsem délky pro lepší přehled



13)



$v = 3 \text{ cm} \Rightarrow$ čtyřhr. hranol 5-4-3 cm \cup

$$V_k = C_p \cdot v = \frac{a \cdot b}{2} \cdot v = \frac{4 \cdot 3}{2} \cdot 5 = \underline{60 \text{ [cm}^3\text{]}}$$

$$V_{kv} = a \cdot b \cdot c \Rightarrow c = \frac{V_{kv}}{a \cdot b} = \frac{60}{5 \cdot 6} = \underline{2 \text{ [cm]} \Rightarrow A}$$

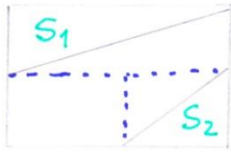
14) počet spiců... x ... a' 16₁-k_c
 počet větví... y ... a' 22₁-k_c

$$x + y = 20 \rightarrow y = 20 - x$$

$$16x + 22y = 368 \leftarrow$$

$$16x + 22(20 - x) = 368 \Rightarrow \underline{\text{správně E}}$$

15/



$$S_1 = \frac{1}{4} S$$

$$S_2 = \frac{1}{8} S$$

$$15.1: \Delta S = S_1 + S_2 = \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{8}\right) S = \frac{2+1}{8} = \frac{3}{8} = 0,375 = 37,5\% \Rightarrow$$

D

15.2: Zákazníctv: $9 \times 140 = 1260$ [Kč]

Hyper: $7 \times 150 = 1050$ [Kč]

$$(1260 - 1050) \div 1050 = \frac{210}{1050} = 0,2 = 20\% \Rightarrow \underline{\underline{B}}$$

15.3: Celkem ... 180 Kč

1. den ... $\frac{2}{5} \approx 180$

2. den ... $\frac{1}{3} \approx \frac{2}{3} \approx 180$

$$180 - \frac{2}{5} \cdot 180 - \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{3} \cdot 180 = 180 - 72 - 36 = 72$$

$$\frac{72}{180} = \frac{8}{20} = \frac{40}{100} = 40\% \Rightarrow \underline{\underline{E}}$$

16, 2. mocniny: 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, ...

základus 2 šedě

$6^2 \dots$ základ. 6 šedě

šedých: $6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 21$

bílých: $36 - 21 = 15$

21: 15

7: 5

16.2: 5:4

10:8

15:12

20:16

25:20

30:24

35:28

40:32

45:36

\Rightarrow celkem 81 (základus 9 šedých)

16.3: 4: 3 - 1

9: 6 - 3

16: 10 - 6

25: 15 - 10

101: 99

Ž kauce 16 se netrapíme

Hezďdavejte se - jen si najdete "sae" příklady