

Příklady na 25. týden

$$\frac{2a-1}{2a} - \frac{2a}{2a-1} - \frac{1}{2a-4a^2}$$

25-1 Zjednodušte výraz a výsledek ověřte dosazením $a = 2$:

25-2 Doplň chybějící číslo x :

a) 2, 4, 8, 16, x

1; 0,5; $\frac{1}{3}$; 0,25; $\frac{1}{5}$; x

b)

c) 2, -5, 8, -11, 14, x

25-3 Čtverec se stranou 1,4 má stejný obsah jako obdélník se šířkou 0,7. Vypočítej úhlopříčku obdélníku.

25-4 Na divadelní představení odešly $\frac{3}{16}$ žáků ze školy, $\frac{8}{25}$ ze zbytku se účastnilo sportovního dne. Kolik procent žáků celé školy zůstává ve třídách?

25-5 Sestrojte rovnoběžník ABCD, je-li dáno: $|AB| = 4$ cm, velikost úhlu DAB ... $\alpha = 65^\circ$, délka úhlopříčky $|AC| = e = 7$ cm.

25-6 Sečtu-li třetinu a polovinu neznámého čísla, dostanu číslo o 1 větší než $\frac{21}{6}$. Jaké je neznámé číslo?

Výsledky z 25. týdne

$$25-1 \quad -\frac{1}{a}$$

$$L = P = -\frac{1}{2}$$

25-2

a) $x = 32$

b) $x = 1/6$

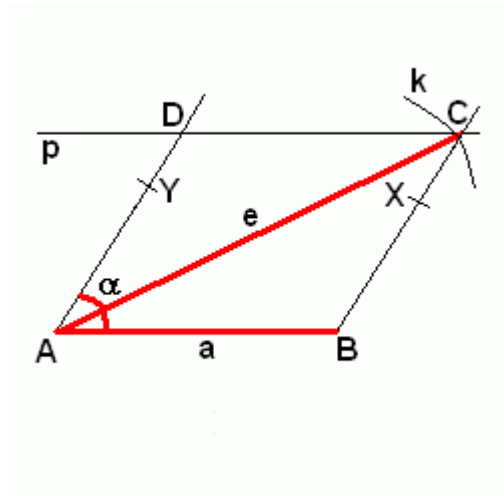
c) $x = -17$

25-3 Délka úhlopříčky je 2,89.

25-4 Ve třídách zůstalo 55,25% žáků celé školy.

25-5

rozbor:



Popis konstrukce:

1) $AB; |AB| = 4 \text{ cm}$

2) $\angle ABX; |\angle ABX| = 115^\circ$

3) $k; k(A; r = 7 \text{ cm})$

4) $C; C \in BX \cap k$

5) $\angle BAY; |\angle BAY| = 65^\circ$

6) $p; p \parallel AB; C \in p$

7) $D; D \in AY \cap p$

8) rovnoběžni k ABCD

Úloha má jedno řešení.

25-6 Neznámé číslo je číslo 5,4.