

JMÉNO:

DOMÁCÍ ÚKOL SM Č. 6

① vypočti. Výsledek napiš ve tvaru zlomku v zjednoděném tvaru:

a) $1 - \frac{2}{3} =$

b) $5 - \frac{4}{3} =$

c) $2\frac{1}{2} - \frac{3}{4} =$

d) $\frac{16}{14} - \frac{30}{34} =$

e) $\frac{9}{5} + (\frac{3}{4} - \frac{1}{6}) =$

f) $\frac{2}{5} \cdot \frac{15}{8} =$

g) $\frac{4}{9} \cdot \frac{8}{3} =$

② urči průnik a sjednocení množin A, B:

$A = \{-2, 0, 5, 7\}$ $B = \{-3, -1, 0, 4, 7, 9\}$

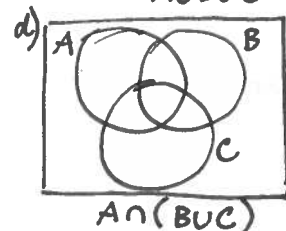
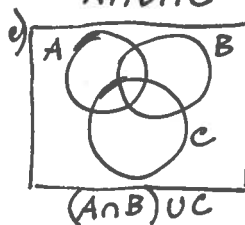
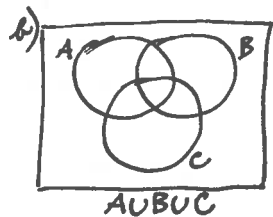
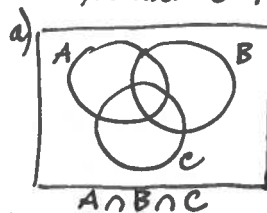
$A \cap B =$

$A \cup B =$

b) napiš množinu C tak, aby platilo:
 $C \subset A$ a zároveň $C \not\subset B$.

$C =$

③ ke vodorovně diagramu vybarvi danou množinu:



④ vyřeš soustavu rovnic:

a) $y = x + 1$
 $2x = y$

b) $y = x + 1$
 $2x = y - 1$

⑤ nakresli obrázek a doplň rovnost:

a) $3a^2 + 4ab + b^2 =$

b) $(a + 2b) \cdot (2a + b) =$