

Dobrý den,

přikládám další úlohy na procvičování. Stále opakování, rozdělte si práci na 8 vyučovacích hodin. Pokud si s něčím nevíte rady, napište si číslo cvičení, vynechejte si místo a pokračujte. Připravte se i na test v příštím týdnu. (opakování učiva).

Výsledky domácí přípravy zasílejte opět na email (martina.horvathova@mostzs15.cz)

Úlohy vypracujte do školního sešitu, cvičného sešitu nebo na dvoulist papíru (dle zadání)

Do emailu do předmětu napište: **7. A - vaše příjmení – 3. část** a přiložte foto či oskenované stránky v PDF dokumentu.

7. A - Příklady k procvičování 3

(Termín: 30. 3. – 8. 4. 2020)

Do sešitu vždy запиšte číslo cvičení !!!

Nadpis: **Úlohy k procvičování – 3. část**

1. pozor na abs. hodnotu – rozepiš

a) $|62| - (-24) =$

f) $-42 + (-8,7) =$

b) $-14 - |-7| =$

g) $|6,2 - 5,1| =$

c) $|-5| + |5| =$

h) $|-0,3 - 0,6| =$

d) $-18,4 - 2,6 =$

i) $|-3,9 + 1,5| =$

e) $-25,6 - (-18,1) =$

2. do sešitu i mezivýpočty

a) $(-25) \cdot 0,8 =$

d) $2,9 : (-0,4) =$

b) $1,6 \cdot (-2,4) =$

e) $(-15,6) : (-6,5) =$

c) $(-0,09) \cdot (-10,1) =$

f) $(-20,88) : 3,6 =$

3. zapiš všechna celá čísla x, pro která platí (můžeš si zakreslit na číselnou osu)

a) $|x| = 9$

d) $15 + x = 0$

b) $|x| \leq 5$

e) $x + 0 = -9$

c) $-3,4 < x < 2,3$

f) $(-8) \cdot x = 24$

4. Je dán trojúhelník ABC, ve kterém platí: $a = 52$ mm, $c = 68$ mm, $\beta = 46^\circ$ (pouze zápis, barevný náčrtek a postup konstrukce)

5. Sestroj trojúhelník ABC, je-li dáno: (zápis, rozbor, postup konstrukce, konstrukce, závěr – zopakuj si pravidla o trojúhelnících)

a) $b = 61 \text{ mm}$, $c = 67 \text{ mm}$, $\alpha = 40^\circ$

b) $a = 44 \text{ mm}$, $b = 85 \text{ mm}$, $c = 53 \text{ mm}$

6. Zapiš, jaký je součet velikostí vnitřních úhlů (napiš výsledek a načrtni obrazec)

a) obdélník

d) rovnoběžník

b) čtverec

e) libovolný čtyřúhelník

c) trojúhelník

7. Znáš velikost tří vnitřních úhlů čtyřúhelníku. Urči velikost jeho čtvrtého úhlu. (výpočet rozepiš)

a) 90° , 90° , 90°

c) 60° , 80° , 100°

b) 125° , 163° , 60°

d) $85^\circ 20'$, $64^\circ 42'$, $112^\circ 35'$

8. Pojmenuj co nejpřesněji rovnoběžník ABCD, pro který platí: (stačí barevný náčrtek a název obrazce) – pozor na úhly a délky stran, aby to odpovídalo

a) $a = 5 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $\alpha = 100^\circ$

c) $c = 42 \text{ mm}$, $d = 24 \text{ mm}$, $\delta = 90^\circ$

b) $b = 7 \text{ cm}$, $c = 3,5 \text{ cm}$, $\beta = 30^\circ$

d) $c = 0,6 \text{ m}$, $d = 6 \text{ cm}$, $\gamma = 45^\circ$

9. Vypočítej obvod a obsah rovnoběžníku ABCD, ve kterém platí:

a) $a = 0,5 \text{ m}$, $b = 0,4 \text{ m}$, $v_b = 0,6 \text{ m}$ (zápis, barevný náčrt, vzorec, výpočet a odpověď)

10. Vypočítej obsah trojúhelníku ABC, ve kterém platí:

a) $a = 11 \text{ mm}$, $v_a = 6 \text{ mm}$

b) $b = 3,1 \text{ cm}$, $v_b = 16 \text{ mm}$