

Písemná práce

Jméno:

Datum:

Třída:

1. Vypočítej:

a) $(-42) + (-33) =$

b) $18 + (-18) =$

c) $-61 + 65 =$

d) $12 + (-37) =$

e) $-15 + 12 =$

f) $(-6) \cdot (-9) =$

g) $-8 \cdot 7 =$

h) $-72 : (-8) =$

ch) $63 : (-7) =$

i) $84 : 7 =$

2. Uspořádej následující čísla sestupně: - 12; 5; 64; - 8; - 1; 2; 46; - 21.

3. Porovnej:

a) 13 9

b) - 5 13

c) 0 - 4

d) - 14 - 14

e) - 12 3

f) - 2 - 3

4. Vypočítej: | | absolutní hodnota

a) $|-7| + |-4| =$

b) $|12| - |-8| =$

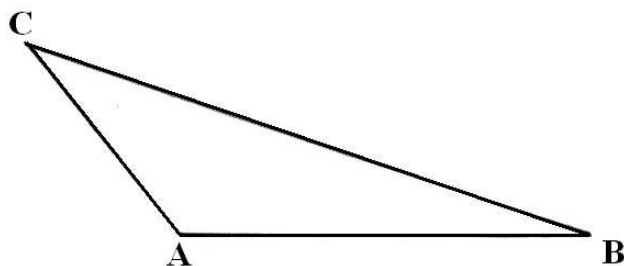
c) $|-21| + |-3| \cdot |6| =$

d) $2 \cdot |45| =$

e) $|-81| : |9| =$

5. Fotografická laboratoř požaduje za vyvolání jednoho filmu 13 Kč a za zhotovení jedné fotografie 4,90 Kč. Kolik Kč zaplatí pan Novák za vyvolání 2 filmů a 45 fotografií? (Výpočet, odpověď)

6. Sestroj v trojúhelníku ABC výšku v_c , v_a , těžnici t_a .



7. Sestroj trojúhelník ABC: $a = 3 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$.
Narýsuj kružnici tomuto trojúhelníku opsanou.

8. Vypočítej povrch a objem krychle s délkou $3,9 \text{ dm}$. (náčrtek)