**Kladné a záporné čísla - opakovanie**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Doplň: |  |
| Myslím si číslo X. Keď od neho odpočítam 6, dostaneme – 11.  X = ..........  Myslím si číslo Y. Keď ho vynásobím 9, dostanem 82.  Y = .......... | |

2. Doplň tabuľku podľa predpisu v diagrame :

**y = 5 .x**

**áno**

**x < 0**

**nie**

**y = - 10 + x**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **x** | * **6** | **-3** | **0** | **2** | **7** |
| **y** |  |  |  |  |  |

3. Ktoré celé číslo leží na číselnej osi v strede medzi číslami -22 a -4?

4. Vypočítaj trojnásobok čísla – 8 zväčšený o 9.

|  |  |
| --- | --- |
| 5. Napíš výrazy a urč ich hodnotu: |  |
| a) dvojnásobok súčtu čísel – 2 a – 5  b) súčin čísel – 7 a 2 zväčšený o jedenásť  c) rozdiel čísel 90 a mínus desať zmenšený o desať | |

6. Aký je výškový rozdiel medzi dvoma miestami, ktorých nadmorské výšky sú 247 m a – 118 m?

7. Na číselnej osi na čísle -114 sedí žabka. Na aké číslo doskočí, ak

skáče smerom doľava a jej skok je dlhý 25 dielikov ?

A -89 B 139 C -139

8. Vypočítajte:

9 + (-13) = -11 + (- 5) = - 23 + 23 =

-25 + (-19) = 32 – ( -16) = -11. ( 7) =

9 – 17 = 40 – 77 = -9,8 + 3,7 =

9. (3 – 5) . (6 – 9) = 3 – 5 . 6 – 9 =

3 – 5 . (6 – 9) = (3 – 5) . 6 – 9 =

3 – (5 . 6 – 9) =

10. Peter si kúpil sadu náradí za 32 eur. Platil kartou, na ktorej v čase

nákupu bol zostatok 12 eur. Aký je zostatok na karte po zaplatení

sady?

11. Vypočítajte:

28 : (-7) -14 . 3 = 15 + (-2) . 3 – 4 . (-2) =

[2 . (3 – 4 ). 5 – 6 ]. 7 = [2 . (3 – 4 ). (5 – 6 )]. 7 =

2 . [(3 – 4 ). 5 – 6 ]. 7 = 2 . [3 – (4 . 5 – 6) ]. 7 =