**MAT- S- Opakovanie na 2. školskú pís. prácu**

(Násobenie a delenie zlomkov, racionálne čísla, kladné/záporné čísla, percentá,...)

**Úlohy s výberom a doplnením odpovede (neboduje sa postup)**

1. Zlomok vydelím zlomkom tak, že ho \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ prevráteným zlomkom.

A/ sčítam B/ odčítam C/ vynásobím D/ vydelím

1. Po vypočítaní hodnoty  z 30 vyjde číslo:

A/ 10 B/ 12 C/ 75 D/ 16

1. Prevrátená hodnota zlomku je:

A/ B/ C/ D/

1. Opačné číslo k číslu −2,68 je:

A/ −8,62 B/ +2,68 C/ +8,62 D/ −2,68

1. Absolútna hodnota  zlomku je:

A/ B/ C/ D/

1. Napíš desatinné číslo ako periodické číslo: 10, 345171717 = ..................................
2. Prepíš čísla na jednoduchý zlomok v základnom tvare:

a) ........................ b) 1,25 = ................... c) .......................

1. Vypíš všetky celé čísla menšie ako -5 a súčasne väčšie ako -9: ........ ............
2. Aké číslo je znázornené šípkou na číselnej osi:

a/

-100 0 Šípkou je označené číslo: ...............

b/

-1 0 Šípkou je označené číslo: ...............

1. Zapíš rôznymi spôsobmi:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zlomok** |  |  |  |
| **Desatinné číslo** |  | 0,65 |  |
| **Percentá** |  |  | 40 % |

1. Zapíš spamäti koľko je: a) 1 % z  840 m =........................ b) 20 % z 200 kg = ...........................

**Výpočtové úlohy (boduje sa postup)**

1. Vypočítaj súčin/podiel zlomku a prirodzeného/desatinného čísla:

a)  b)  c)  d) 

1. Vypočítaj (a nezabudni, čo má prednosť ☺):

a)  b)  c) d) 

1. Záhrada má rozmery 14 m x 20 m. Dve pätiny sú posiate trávou. Koľko je to m2?
2. Na mise je 100 orechov. Karol si z nich zobral 2 pätiny a Jozef si z nich zobral 7 dvanástin. Koľko zostalo v mise orechov?
3. Cena bytu bola 70 000 €. Po rekonštrukcii byt zdražel o pätinu. Koľko stál byt po rekonštrukcii?
4. Na jeden pánsky oblek je treba  metra látky. Koľko oblekov sa dá ušiť zo  metrov látky?
5. Vypočítaj príklady s použitím absolútnej hodnoty:

a/ l 9 l – l -0,5 l = b/ 100 – l -50 l + l 4,2 l = c/ 3. l 6 l – 2. l 5 l = d/ 0 + l 2,5 l – l – 1,5 /= g/ 6 . l 0,1 / + l – 0,8 l = h/ l l + l - l =

1. Zoraď nasledujúce čísla

a) vzostupne -1,5; -1,56; -1,65; 1,5; 1,65; 1,56

b) zostupne -32; -30; 29; -31; 32; 0; 30

1. Vypočítaj, koľko je : a) 35 % zo  680 m b) 120 % zo 600 kg c) 22% z 2,4 = d) 0,2% z 240 =