

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 06-10-2022

8. Πράξεις με μεικτές αριθμητικές παραστάσεις

Ασκήσεις

1. ● $3 \cdot (5 + 4) \cdot 6 = 3 \cdot 9 \cdot 6 = 162.$
● $6 : 6 + 7 \cdot 3 - 4 \cdot 4 = 1 + 21 - 16 = 6.$
● $5,6 \cdot 4 + (6,7 - 0,7) \cdot 9 - 7 \cdot (8,2 + 1,8) =$
 $= 5,6 \cdot 4 + 6 \cdot 9 - 7 \cdot 10 = 22,4 + 54 - 70 = 6,4.$
- $6 \cdot (2 + 15) - 12 : 4 + 6 \cdot 2 + 15 = 6 \cdot 17 - 12 : 4 + 6 \cdot 2 + 15 =$
 $= 102 - 3 + 12 + 15 = 99 + 12 + 15 = 126.$
● $839 - 319 + 200 : 20 \cdot 15 = 839 - 319 + 10 \cdot 15 =$
 $= 839 - 319 + 150 = 670.$
● $2 + 2 \cdot 3 - 2 : 2 \cdot (4 - 3) + 1 = 2 + 2 \cdot 3 - 2 : 2 \cdot 1 + 1 =$
 $= 2 + 6 - 1 + 1 = 8 - 1 + 1 = 8.$
2. ● $45,7 \cdot (56 + 44) = 45,7 \cdot 100 = 4.570$ ή
 $45,7 \cdot (56 + 44) = 45,7 \cdot 56 + 45,7 \cdot 44 = 2.559,2 + 2.010,8 = 4.570.$
● $(675 - 120) : 15 = 555 : 15 = 37$ ή
 $(675 - 120) : 15 = 675 : 15 - 120 : 15 = 45 - 8 = 37.$
● $25,4 \cdot (4,5 - 2,5) = 25,4 \cdot 2 = 50,8$ ή
 $25,4 \cdot (4,5 - 2,5) = 25,4 \cdot 4,5 - 25,4 \cdot 2,5 = 114,3 - 63,5 = 50,8.$
3.

| | | |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------|
| $3 - (2 - 1) = 2$ | $(4,5 + 5,5) \cdot 10 = 100$ | $42 : (4 + 3) \cdot 2 = 12$ |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------|