

Fișă de lucru – Grupa II

Aplicații

1. Rezultatul calculului : $11 - 5 \cdot 2$ este

2. Proprietatea înmulțirii care permite scrierea $(6 \cdot 7) \cdot 3 = 6 \cdot (7 \cdot 3)$ este:

A.comutativitatea B.existența elementului neutru C.asociativitatea D.distributivitatea

3. Dintre numerele 10^{11} și 9^{11} , mai mare este

4. Dacă înmulțim suma numerelor 12 și 8 cu diferența lor obținem:

A.80 B.20 C.4 D.24

5. Plasați parantezele corespunzător pentru a obține rezultatul indicat : $36 - 8 - 2 + 5 = 21$

6. Elementul neutru la adunarea numerelor este

7. Efectuați folosind scoaterea factorului comun: $9 \cdot 677 - 9 \cdot 70 - 9 \cdot 7$

8. Fie numerele naturale $a=3402, b=3420, c=3204, d=3240$. Este adevărată relația:

A. $a < b < c < d$ B. $a < b < d < c$ C. $c < d < b < a$ D. $c < d < a < b$

9. Calculați suma : $1 + 2 + 3 + \dots + 60$

11. Dacă $ab + ac + ad = 450$ și $b + c + d = 15$, aflați numărul a .

11. Efectuați $\{50 + 10 \cdot [9 + 5 \cdot (5 + 4 \cdot 3 - 13)]\} \cdot 10 - 100$

12. Comparati urmatoarele puteri:

a) 9^{30} și 27^{10} b) 3^{22} și 2^{33}