

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

Fișă de lucru - clasa a VII- a

1. Un produs care costă 350 lei se scumpește cu 8%. Care este noul preț al produsului?
2. Soluția rațională a ecuației $111x + 41 = 4$ este $x = \dots\dots$
3. Arătați că $n = 3^{2020} + 3^{2021} + 3^{2022} + 3^{2023}$ este divizibil cu 8.
4. Determinați $\text{cmmdc } d = (216, 180)$ și $\text{cmmmc } m = [216, 180]$.
5. Raluca a putut rezolva doar 16 din cele 20 de exerciții din temă. Ce procent din temă a rezolvat Raluca ?
6. Calculați: $3^{2022} \cdot 2^{2021} \cdot 6^{2000}$.
7. Știind că $ab+ac = -156$ și $b+c = -12$ calculați a .
8. Rezolvați ecuația $2 + 3(1-x) = 4(x+10)$ în \mathbb{Z} .
9. Aflați $x \in \mathbb{Q}$ știind că $|3x - 1| = 2$.
10. Calculați cât mai rapid: $2,3 - 4,25 + 6,7 - 5,25 =$
11. Găsiți valoarea în grade a **suplementului** unghiului cu măsura de 49° .
12. Aflați x știind că unghiurile cu măsurile x , $x + 10^\circ$, $x - 20^\circ$, $x + 30^\circ$ și $x + 40^\circ$ sunt în jurul unui punct.