



CLASA: VI. ALGEBRĂ

Test sumativ

1. Completați urătoarele propoziții! (3 puncte)

- a) Dacă $\overline{73x} : 3$, atunci x poate fi: ...
- b) Adevărat sau fals? “Cel mai mic multiplu comun al numerelor 120 și 300 este 600.” ...
- c) Dacă $\frac{x}{3} = \frac{5}{y}$, atunci $x \cdot y = \dots$

2. Alegeți răspunsul corect! (3 puncte)

- a) $D_{16} \cap D_{24} =$ (D_n este mulțimea divizorilor lui n)
A. {16, 24} B. {1, 2, 4, 8} C. {1, 2, 3, 4, 6} D. {4, 8}
- b) O carte care costă 54 lei, după o reducere de preț de 10% va costa:
A. 5,4 lei B. 48 lei C. 48,6 lei D. 50 lei
- c) Raportul dintre 0,4 kg și 600 g, scris în formă de fracție ireductibilă, este:
A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{4}{6}$ C. $\frac{20}{3}$ D. $\frac{40}{6}$

3. Rezolvați următoarele exerciții! (3 puncte)

- a) Aflați x din proporția $\frac{\overline{2a+1}}{x} = \frac{a}{12}$, știind că $\overline{182a}$ este divizibil cu 9.
- b) O bunică a cumpărat două cutii de dulciuri, dintre care una conține 26 de bomboane mentolate și cealaltă cutie conține 35 de jeleuri. După ce le-a împărțit din fiecare cutie în mod egal între nepoți, în ambele cutii au rămas câte 2 dulciuri. Câți nepoți are bunica?

Din oficiu 1 punct