

Fișă de lucru

Împărțirea numerelor întregi.

Nume: Clasa: Data:

Scrie rezolvările complet, în caiet, prezentând clar fiecare pas. Fișa se punctează din 90 de puncte (10 puncte din oficiu).

1 Exercițiul 1 – Calcule directe cu numere întregi

12 p

Calculează:

1. $(-36) : 9$

2. $56 : (-7)$

3. $(-48) : (-6)$

4. $0 : (-13)$

.....

.....

.....

.....

2 Exercițiul 2 – Regula semnelor la împărțire

12 p

Completează fiecare afirmație cu semnul corespunzător (+ sau -) și cu valoarea rezultatului:

1. $(-72) : 8 = \dots$

2. $(-81) : (-9) = \dots$

3. $100 : (-25) = \dots$

4. $(-63) : (-7) = \dots$

.....

.....

.....

.....

3 Exercițiul 3 – Ordinea operațiilor cu numere întregi

18 p

Calculează, respectând ordinea operațiilor:

1. $(-5) \cdot 4 + (-60) : (-3)$

2. $[(-2) \cdot 7 - (-56) : 8] : (-7)$

4 Exercițiul 4 – Găsește numărul întreg necunoscut

18 p

Află numărul întreg x în fiecare caz:

1. $x : (-5) = -9$

2. $(-7) \cdot x = -56$

3. $x : 8 = -6$

5 Exercițiul 5 – Adevărat sau Fals? Justifică!

12 p

Precizează dacă afirmațiile de mai jos sunt adevărate (A) sau false (F) și justifică răspunsul:

1. La împărțirea numerelor întregi, dacă deîmpărțitul este negativ, atunci câtul este întotdeauna negativ.

2. $(-100) : 4 = 100 : (-4)$

3. Dacă $a : b = 0$, atunci $a = 0$ (cu $b \neq 0$).

6 Exercițiul 6 – Problemă aplicată

18 p

Într-o zi de iarnă, temperatura a scăzut uniform cu câte 3°C pe oră. După un anumit număr de ore, temperatura era cu 24°C mai mică decât la începutul zilei. Reprezintă scăderea totală a temperaturii ca pe un număr întreg negativ, apoi află după câte ore s-a înregistrat această scădere. Scrie calculul folosind împărțirea numerelor întregi.

Total: **90 puncte** · Timp recomandat: 30 min · Se acordă 10 puncte din oficiu.