

Fișă de lucru

Ecuatii în mulțimea numerelor întregi.

Nume: Clasa: Data:

Scrieți rezolvările complete în spațiile alocate. Se acordă 10 puncte din oficiu. Timp de lucru: 45 de minute.

1 Exercițiul 1

15 p

Rezolvați ecuațiile în mulțimea numerelor întregi $\mathbb{Z}$:

1. $x + 7 = -3$

2. $x - 5 = -12$

3. $-4 + x = 9$

.....

.....

.....

.....

2 Exercițiul 2

15 p

Rezolvați ecuațiile în mulțimea numerelor întregi $\mathbb{Z}$:

1. $3 \cdot x = -21$

2. $x : (-4) = 5$

3. $(-2) \cdot x = -18$

.....

.....

.....

.....

3 Exercițiul 3

15 p

Rezolvați ecuațiile în mulțimea numerelor întregi $\mathbb{Z}$:

1. $2 \cdot x + 5 = -9$

2. $3 \cdot x - 7 = 2$

.....

.....

.....

.....

4 Exercițiul 4

15 p

Rezolvați ecuațiile în mulțimea numerelor întregi $\mathbb{Z}$:

1. $5 \cdot (x - 3) = -20$

2. $-2 \cdot (x + 4) = 10$

5 Exercițiul 5

15 p

Aflați numărul întreg x știind că dublul său, din care se scade 3, este egal cu -11 . Verificați rezultatul obținut.

6 Exercițiul 6

15 p

Rezolvați ecuația în mulțimea numerelor întregi și verificați soluția:

1. $4 \cdot x - 3 \cdot (x - 2) = -5$

Total: **90 puncte** · Timp recomandat: 45 min · Se acordă 10 puncte din oficiu.