

# Fișă de lucru

Probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuațiilor în  $\mathbb{Z}$ .

Nume: ..... Clasa: ..... Data: .....

Scrieți rezolvările complete pe caiet. Se acordă 10 puncte din oficiu.

## 1 Exercițiul 1

15 p

Găsește numărul întreg  $x$  care verifică ecuația:

1.  $3x - 7 = 14$

2.  $5x + 12 = -3$

3.  $-2x + 9 = -5$

.....

.....

.....

.....

.....

## 2 Exercițiul 2

10 p

Suma a două numere întregi este  $-8$ . Unul dintre numere este  $15$ . Aflați celălalt număr.

.....

.....

.....

.....

## 3 Exercițiul 3

10 p

Diferența dintre un număr întreg și  $-11$  este  $4$ . Aflați numărul.

.....

.....

.....

.....

#### 4 Exercițiul 4

15 p

Un număr întreg a fost înmulțit cu  $-3$ , iar la rezultat s-au adăugat 10. S-a obținut  $-8$ . Aflați numărul.

---

---

---

---

#### 5 Exercițiul 5

20 p

Triplu unui număr întreg este cu 20 mai mare decât dublul aceluiași număr, din care s-a scăzut 5. Aflați numărul.

---

---

---

---

#### 6 Exercițiul 6

20 p

Doi frați au împreună 42 de cărți. Fratele mai mare are cu 8 cărți mai mult decât fratele mai mic. Câte cărți are fiecare frate?

---

---

---

---

---

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