Fișă de lucru

Înmulțirea numerelor naturale. Proprietăți, observații, exerciții

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

Scrieți rezolvările complete pe caiet. Toate calculele trebuie să fie vizibile. Se acordă 10 puncte din oficiu.

1 Calculul produselor — 15 p

Calculaţi:

1. 125×8
2. 25×44
3. 500×36

2 Proprietatea distributivă — 15 p

Calculaţi folosind proprietatea distributivă a înmulţirii faţă de adunare sau scădere:

1. 17×99
2. 24×101

3 Proprietățile înmulțirii

15 p

Identificați și enumerați proprietățile înmulțirii numerelor naturale folosite în calculele de mai jos, apoi verificați egalitățile:

1. $7 \times 13 = 13 \times 7$
2. $(4 \times 5) \times 9 = 4 \times (5 \times 9)$
3. $256 \times 1 = 256$
4. $348 \times 0 = 0$

4 Aflarea factorului necunoscut

15 p

Aflați valoarea lui x din relațiile:

1. $x \times 7 = 336$
2. $15 \times x = 1050$
3. $x \times 24 = 1200$

5 Problemă

15 p

Mihai cumpără 6 caiete a câte 8 lei bucata și 4 pixuri a câte 5 lei bucata. El plătește cu o bancnotă de 100 lei. Câți lei primește rest?

6 Calcul combinat

15 p

Calculaţi, respectând ordinea operaţiilor:

1. $3 \times 4 + 5 \times 6 - 2 \times 7$
2. $100 - 4 \times (3 + 12) + 2 \times 15$

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