

Comisia de admitere în clasa a 7-a

Test de verificare

- matematică -

1. Un dreptunghi are lungimea de 9 cm și lățimea de 4 cm. Care este lungimea laturii pătratului ce are aceeași arie cu aria dreptunghiului?

2. Aflați b din egalitatea:

$$10 \cdot \{b - 10 \cdot [362 + 10 \cdot (24 + 24 : 4)]\} = 100$$

3. Care sunt următoarele două numere din șirul de mai jos:

625 ; 250 ; 100 ; ... ; ...

4. Un autoturism străbate o circuire din drumul care leagă două localități rămânându-i de parcurs cu 15 km mai mult decât triplul drumului străbătut.

Aflați lungimea drumului dintre cele două localități.

5. Într-o grădină cu aria de 44 m^2 s-au plantat vinete și ardei. Terenul plantat cu vinete are arie cu 20 m^2 mai mică decât cel plantat cu ardei. Ce arie are terenul plantat cu vinete și ce arie are terenul plantat cu ardei?

6. Dacă suma a 40 de numere naturale diferite de 0 este 220, să se arate că cel puțin două dintre acestea sunt egale.