

Comisia de admitere în clasa a V-a

Test de verificare
- matematică -

1. Perimetrul unui trapez este 647 m. Baza mare are lungimea de 264 m, iar baza mică de 189 m. Laturile neoparalele au lungimi egale. Aflați lungimea fiecăreia din laturile neoparalele.
2. Aflați valoarea lui a din egalitatea :
$$[(a + 270 : 3) \cdot 5 + 100] : 600 = 1$$
3. Care sunt următoarele trei numere din șirul de mai jos :
729 ; 436 ; 324 ; --- ; ---
4. Calculați :
$$30 + 4 \cdot \sqrt{36 : 9 + 3 \cdot [20 + 8 \cdot (100 : 4 - 42 : 2)]} =$$
5. Câtul împărțirii a două numere naturale este 4, iar restul 15. Adunând de împărțitul, împărțitorul, câtul și restul se obține 159. Aflați cele două numere.
6. Intr-o grădină de formă dreptunghiulară, cu lungimea de 428 m și lățimea cu 480 dm mai mică s-au cultivat legume, după cum urmează : pe o jumătate din suprafață cartofi, pe un sfert din rest ceapă, pe o cincime din noul rest roșii, iar pe suprafața rămasă ardei. Care este aria terenului ocupat de fiecare legumă ?