

TEST 18

1. Un dreptunghi are diagonala 138. Raza cercului circumscris dreptunghiului este de lungime....
2. Aria unui triunghi dreptunghic este 2340 iar una dintre catete este cu 7 mai mare decât cealaltă catetă. Aflați ipotenuza.
3. Dacă $p\%$ din 74 este 11.84, atunci $p = \dots$
4. Aflați valoarea minimă a expresiei $E = 9X^2 - 30X + 20$
5. Aria unui triunghi este 384 iar două laturi au lungimile 32, și 24. Aflați perimetrul triunghiului.
6. Un trapez isoscel are laturile 24, 12, 12, 12. Aria lui este ...
7. Suma soluțiilor ecuației $x^2 = 64$ este
8. Într-un cerc cu raza R se duce coarda AB . Dacă $AB = 72$ și $R = 45$, Calculând distanța de la centrul cercului la coarda se obține ...
9. Numărul care urmează în șirul 20, 30, 42, 56 este
10. $(2X+5)(6X-1)-(4X-7)(3X-2) = \dots$