

TEST 12

1. Media geometrica a numerelor $a=\sqrt{10}-3$ si $b=\sqrt{10}+3$ este
2. Descompuneți in factori $X^2+15X+56$
3. Punctul M este mijlocul laturii BC a triunghiul ABC. Daca aria triunghiul ABC este 6, atunci aria triunghiului AMC este
4. Descompuneți in factori $X^2-18X+81$
5. In triunghiul ABC, unghiul A este drept, $AB=60$, $AC=11$. Calculând $\sin(B)$ se obține....
6. Daca $\sin x=180/181$, atunci $\operatorname{tg} x=...$
7. În triunghiul ABC, $m(A)=90$, AD este înălțime. Dacă $BD=128$ si $CD=8$, aflați AD.
8. Daca AD este bisectoarea unghiului A al triunghiului ABC si D aparține lui BC, $AB=20$, $AC=21$, $BC=29$, atunci $BD=...$
9. Într-un triunghi laturile au lungimile 27, 36, 45. Calculați distanta dintre ortocentrul triunghiului si centrul cercului circumscris triunghiului.
10. Mulțimea soluțiilor ecuației $x^2=2x+8$ este