

TEST 2

1. După o scumpire de 10% urmata de o reducere de 20%, un obiect are Prețul 149.6 lei. Prețul inițial era de ... lei.
2. Produsul numerelor $a=|\sqrt{17}-\sqrt{66}|$ si $b=|\sqrt{66} +\sqrt{17}|$ este egal cu....
3. În triunghiul ABC, $A=90$, $AB=30$, $\sin(B)=0,8$. Aflați perimetrul si aria
triunghiului.
4. Perimetrul unui dreptunghi cu aria 144 si lățimea 9 este
5. Soluția ecuației $2x-1=-6$ are partea întreagă
6. Raportul dintre aria unui triunghi echilateral si aria unui pătrat care are latura jumătate din latura pătratului este ...
7. Aflați valoarea minimă a expresiei $E=25X^2+50X+9Y^2-30Y+47$
8. Diagonala unui pătrat cu aria 225 este....
9. Descompuneți într-un produs de doi factori $15X^2-48X+36$
10. $(7X+7)(X-7)-(X-1)(7X-3)=$