

TEST 13

1. Calculând rădăcina pătrată a numărului 19044 se obține....
2. $(2X+5)^2 - 4(X-6)(X+3) =$
3. Intr-un cerc cu raza R se înscrie un triunghi dreptunghic isoscel ABC cu $A=90^\circ$. Dacă raza cercului este $5\sqrt{2}$, Calculând perimetrul triunghiului se obține ...
4. Perimetrul unui triunghi dreptunghic isoscel cu ipotenuza 2 este Aria triunghiului este.....
5. Fie triunghiul ABC un triunghi oarecare. Probabilitatea ca alegând la întâmplare un unghi al triunghiului, acesta să aibă cel mult 60° este cel puțin egală cu ...
6. În triunghiul ABC , D și E se află pe AB , respectiv pe AC , $DE \parallel BC$, $AD=1$, $DB=AE$ și $EC=81$. Aflați DB .
7. Într-un triunghi dreptunghic proiecțiile catetelor AB și AC pe ipotenuză au lungimile 4 și 64. Aflați $\operatorname{tg}(B)$, cu valoarea rotunjită la două zecimale. Aflați aria triunghiului.
8. Aria pătrat este 961. Perimetrul pătratului este ...
9. În dreptunghiul $ABCD$, $AB=12$ și $BC=11$. Bisectoarea unghiului ABC intersectează CD în M . Lungimea segmentului DM este....
10. Într-un sistem de coordonate xOy se considera punctul $P(-1; -7)$. Simetricul lui P față de O are coordonatele.... Simetricul lui P față de Oy are coordonatele... Aria triunghiului determinat de P , simetricul lui P față de O și simetricul lui P față de Oy este egală cu