

## TEST 4

1. Mulțimea soluțiilor ecuației  $x^2=25$  este....
2. Doua obiecte au Prețul de 220 lei, respectiv 120 lei . Primul s-a scumpit cu 14% iar al doilea s-a ieftinit cu 10%. Cat vor costa împreună?
3. Completați pentru a avea pătratul unui binom  $64X^2+48X+...$
4. Aria unui triunghi dreptunghic este 84 iar ipotenuza este 25. Aflați perimetrul triunghiului.
5. Numărul natural care este soluție a ecuației  $x^2+x-6=0$  este ...
6. Un paralelogram are laturile de lungime 8 si 10 si aria 40. Măsura celui mai mare unghi al paralelogramului este ...°
7. Doua obiecte au Prețul de 300 lei, respectiv 210 lei . Primul s-a scumpit cu 16% iar al doilea cu 15%. Cat vor costa împreună?
8. Punctul M este mijlocul segmentului AB iar P este mijlocul lui AM. Valoarea raportului PB/AM este egala cu....
9. Un pătrat are latura  $8+\sqrt{5}$  . Aria lui este....
10. Un triunghi ABC, dreptunghic în A, are AB=24, BC=25. Proiecția catetei AC pe ipotenuza are lungimea ....