

TEST 1

1. Un triunghi dreptunghic are o catetă de 12 cm, ipotenuza de 20 cm. Lungimea celeilalte catete este decm, $A = \text{.....cm}^2$
2. În paralelogramul ABCD, $AB=12$ cm, $d(D, AB)=7$ cm. $A = \text{.....cm}^2$
3. Latura unui triunghi echilateral este de 8 cm. $A = \text{.....cm}^2$
4. Perimetrul unui pătrat este de 116cm. Latura pătratului este decm, $A = \text{.....cm}^2$
5. Laturile unui triunghi sunt de 13cm, 15cm, 14cm. $A = \text{.....cm}^2$
6. Diagonalele unui romb sunt de 16cm, respectiv de 9cm. $A = \text{.....cm}^2$
7. Într-un trapez linia mijlocie este de 17 m, înălțimea de 8 m. $A = \text{.....m}^2$
8. În $\triangle ABC$: $AC=AB=10$ cm, $BC= 16$ cm. $A = \text{.....cm}^2$, $P = \text{.....cm}$.
9. În $\triangle ABC_{\Delta}$: $AC=8$ cm, $BC=12$ cm, $m(C) = 45^\circ$. $A_{\Delta} = \text{.....cm}^2$
10. Laturile unui dreptunghi sunt de 19cm și 7cm. $A = \text{.....cm}^2$, $P = \text{.....cm}$.