



fișa de evaluare

Profesor Monica Mărginean, Școala Copșa Mică, județul Sibiu

ARII.

1. Calculați aria unui:

a) pătrat cu lungimea laturii de 2 cm: $A = \dots\dots\dots$

b) dreptunghi cu lungimile laturilor de 4 cm, respectiv 7 cm: $A = \dots\dots\dots$

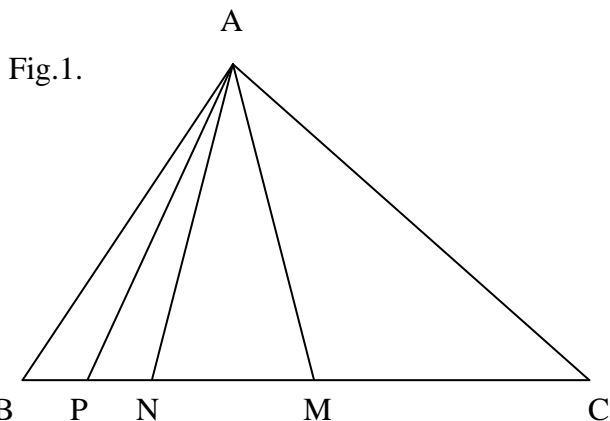
c) romb cu diagonalele de lungimi 7 cm și 10 cm: $A = \dots\dots\dots$

d) paralelogram cu latura de lungime 0,9 dm și înălțimea de lungime 7 cm:
 $\dots\dots\dots$

f) trapez cu bazele de lungimi 5 și 6 cm și înălțimea de lungime 4 cm:
 $A = \dots\dots\dots$

2. Calculați lungimea înălțimii unui triunghi dreptunghic având lungimile laturilor de 6 cm, 8 cm și 10 cm:
 $\dots\dots\dots$

3. Se dă figura 1 în care M este mijlocul segmentului BC, N mijlocul segmentului BM iar P mijlocul segmentului BN. Știind că aria triunghiului ABP este de 3 cm^2 aflați ariile triunghiurilor: APN, ABN, ABM și ABC.



$A_{APN} = \dots\dots\dots$

$A_{ABN} = \dots\dots\dots$

$A_{ABM} = \dots\dots\dots$

$A_{ABC} = \dots\dots\dots$

4. Fie pătratul din figura 2 având lungimea laturii de 4 cm, O punctul de intersecție a diagonalelor iar M, N, P, Q mijloacele laturilor.

Calculați :

$A_{ABCD} = \dots\dots\dots$,

$A_{ABC} = \dots\dots\dots$

$A_{AOM} = \dots\dots\dots$

$A_{AQNB} = \dots\dots\dots$

$A_{MONB} = \dots\dots\dots$

$A_{ONCD} = \dots\dots\dots$

Fig.2.

