

Test de evaluare sumativă
Unități de măsură pentru lungime
Clasa a V-a
Barem de corectare

1.

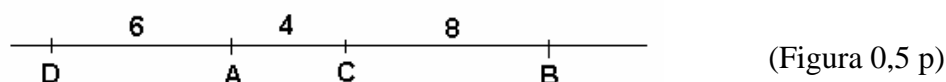
a) $5,6 \text{ km} = 56 \text{ hm}$ (0,5 p)
 $1800 \text{ m} = 180 \text{ dam}$ (0,5 p)
 $65,43 \text{ mm} = 6,543 \text{ cm}$ (0,5 p)
 $18 \text{ dam} = 1800 \text{ dm}$ (0,5 p) Total 2p

b) $32,4 \text{ dm} + 0,25 \text{ km} + 4,2 \text{ dam} =$
 $= 3,24 \text{ m} + 250 \text{ m} + 42 \text{ m} =$ (3·0,5 p)
 $= 295,24 \text{ m}$ (0,5 p) Total 2p

2. $P = 4 \cdot l \Rightarrow 4 \cdot l = 324 \Rightarrow l = 324 : 4 \Rightarrow l = 81 \text{ cm}$ (4·0,25 p) Total 1p

3. $a = 900 \text{ m}$, $b = 900 \text{ m} - 175 \text{ m} = 725 \text{ m}$, $P = a + b + c$ (0,5 p)
 $2430 = 900 + 725 + c \Rightarrow c = 805$ (0,5 p) Total 1p

4.



$AB = 12 \text{ cm}$, $BC = 8 \text{ cm}$, $AD = 6 \text{ cm} \Rightarrow AC = AB - BC = 4 \text{ cm}$ (0,25 p)

$CD = AC + AD = 10 \text{ cm}$ (0,25 p)

$BD = AB + AD = 18 \text{ cm}$ (0,5 p) Total 1,5p

5. $2L + 2l = L + 80$ (0,5 p)

$2L + 2l = l + 100$ (0,5 p)

$4L + 4l = L + l + 180 \Rightarrow L + l = 60 \Rightarrow 2 \cdot 60 = L + 80 \Rightarrow L = 40 \text{ cm}$ (0,25 p)

$2 \cdot 60 = l + 100 \Rightarrow l = 20 \text{ cm}$ (0,25 p) Total 1,5p