

FIȘĂ DE LUCRU

1. Să se completeze cu unitatea de măsură corectă :

- a) $5613,4 \text{ cm}^2 = 56,134 \dots$; b) $12,3 \text{ m}^2 = 0,00123 \dots$; c) $0,0159 \text{ km}^2 = 159 \dots$;
d) $9,572 \text{ hm}^2 = 95720 \dots$; e) $664,1 \text{ dm}^2 = 0,06641 \dots$; f) $11,179 \text{ m}^2 = 11179000 \dots$;
g) $32,04 \text{ km}^2 = 320400 \dots$; h) $388,52 \text{ hm}^2 = 3,8852 \dots$; i) $404,15 \text{ dam}^2 = 0,040415 \dots$.

2. Să se efectueze următoarele calcule, ținând cont de unitățile de măsură indicate :

- a) $5 \text{ dam}^2 = \dots \text{ dm}^2$; b) $1,11 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dam}^2$; c) $292 \text{ hm}^2 = \dots \text{ km}^2$; d) $1900 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$;
e) $0,0223 \text{ hm}^2 = \dots \text{ dam}^2$; f) $4320 \text{ ari} = \dots \text{ ha}$; g) $0,000044 \text{ km}^2 = \dots \text{ dm}^2$;

3. De câte ori se mărește aria unui dreptunghi dacă :

- a) Lungimea lui se mărește de 10 ori ?
b) Lățimea lui se mărește de 5 ori ?
c) Lungimea lui se mărește de 10 ori și lățimea lui de 5 ori ?

4. Să se rezolve următoarele probleme :

4.1) Vrem să acoperim un perete al unei bucătării cu faianță pe o lungime de $2,55 \text{ m}$ și o înălțime de $1,5 \text{ m}$. Dacă o placă de faianță are lungimea de 15 cm și lățimea de 5 cm , să se afle câte plăci sunt necesare pentru a acoperi peretele.

4.2) Perimetrul unui dreptunghi este egal cu 48 cm . Să se calculeze aria dreptunghiului dacă lungimea sa este de 5 ori mai mare decât lățimea.

4.3) Un dreptunghi are $L = 60 \text{ dm}$ și $l = 4 \text{ m}$. Să se compare aria dreptunghiului cu aria pătratului care are latura egală cu media aritmetică a lungimii și lățimii dreptunghiului.

4.4) Să se calculeze perimetrul unui pătrat, știind că aria sa este egală cu $5,76 m^2$.

4.5) Un balot de dantelă are lungimea de $4,2 \text{ dam}$ și lățimea de $1,5 m$. Câte rochii se pot confecționa din acest balot dacă pentru a croi o rochie avem nevoie de $3 m^2$ de dantelă?

Bibliografie/ Webografie:

1. Radu Gologan, Camelia Elena Neța, Corina Mianda Mîinescu, Ciprian Constantin Neța, Ion Cătălin Mîinescu, ”Matematică, manual pentru CLASA A V- A”, Editura Corint, București, 2017 (**format tipărit+ format digital, manuale.edu.ro**)
2. Marius Perianu, Cătălin Stănică, Ștefan Smărăndoiu, ”Matematică clasa a V- a”, Editura Art, București, 2017 (**format tipărit+ format digital, manuale.edu.ro**)
3. Ion Cicu, Ștefan Smarandache, Ioana Iacob, Răzvan Ceucă, ”Matematică clasa a V- a”, Editura Intuitext, București, 2017 (**format tipărit+ format digital, manuale.edu.ro**)
4. Mona Marinescu, Ioan Pelteacu, Elefterie Petrescu, ”Matematică, manual pentru clasa a V- a”, Editura Aramis, București, 2017 (**format tipărit+ format digital, manuale.edu.ro**)