

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

Clasa: a VII-a

Fișă individuală de lucru

- I. Recapitulați, folosind manualul de clasa a VI-a, “Proprietățile triunghiului isoscel” .  
II. Rezolvați exercițiile pe fișa de lucru.

1. Rezultatul corect al calculului $(5 \cdot 4 - 2) : 2 + 1$ este egal cu .....
A. 6                      B. 8                      C. 10                      D. 11
2. Numărul natural 129 se divide cu .....
A. 2                      B. 3                      C. 4                      D. 5
3. C.m.m.m.c. al numerelor 10 și 15 este egal cu .....
A. 5                      B. 15                      C. 25                      D. 30
4. Media aritmetică a numerelor 6, 12 și 24 este egală cu ....
A. 12                      B. 18                      C. 16                      D. 14
5. 40% din 75 este egal cu .....
A. 30                      B. 25                      C. 20                      D. 15
6. Dacă $\frac{5}{2} = \frac{a}{10}$ , atunci $a$ este egal cu .....
A. 13                      B. 17                      C. 25                      D. 48
7. Probabilitatea ca luând la întâmplare un element din mulțimea $\{0;1;2;3;4;5;6;7;8;9\}$ , acesta să fie număr compus, este egală cu.....
A. 50%                      B. 40%                      C. 30%                      D. 20%
8. Măsurile a două unghiuri într-un triunghi sunt de $55^\circ$ și $65^\circ$ . Măsura celui de-al treilea unghi este egală cu .....°.
A. $60^\circ$ B. $70^\circ$ C. $80^\circ$ D. $90^\circ$

9. Supplementul unui unghi de  $40^\circ$  este unghiul cu măsura egală cu ..... $^\circ$ .

- A.  $50^\circ$                       B.  $140^\circ$                       C.  $60^\circ$                       D.  $160^\circ$

10. Doar pe două laturi ale unui triunghi isoscel sunt scrise lungimile lor: 10 cm și 5 cm. Perimetrul acestui triunghi este egal cu ....

- A. 15 cm                      B. 20 cm                      C. 25 cm                      D. 30 cm

11. Numerele  $a$  și  $b$  sunt direct proporționale cu numerele 7 și respectiv 3.

Dacă  $a - b = 8$  aflați cele două numere.

12. Un biciclist parcurge un traseu lung de 240 km în trei zile astfel: în prima zi parcurge o treime

din traseu, a doua zi parcurge 80% din cât a parcurs în prima zi și restul a treia zi.

a) aflați distanța parcursă în a doua zi.

b) aflați distanța parcursă în a treia zi.

13. În figura alăturată aveți triunghiul isoscel ABC,  $[AB] \equiv [AC]$ , D este mijlocul lui [BC],  $AD = 4$  cm,  $m(\sphericalangle BAC) = 120^\circ$ ,  $CE \perp AB$ ,  $E \in (BA)$ .

Aflați lungimea lui [BE].

