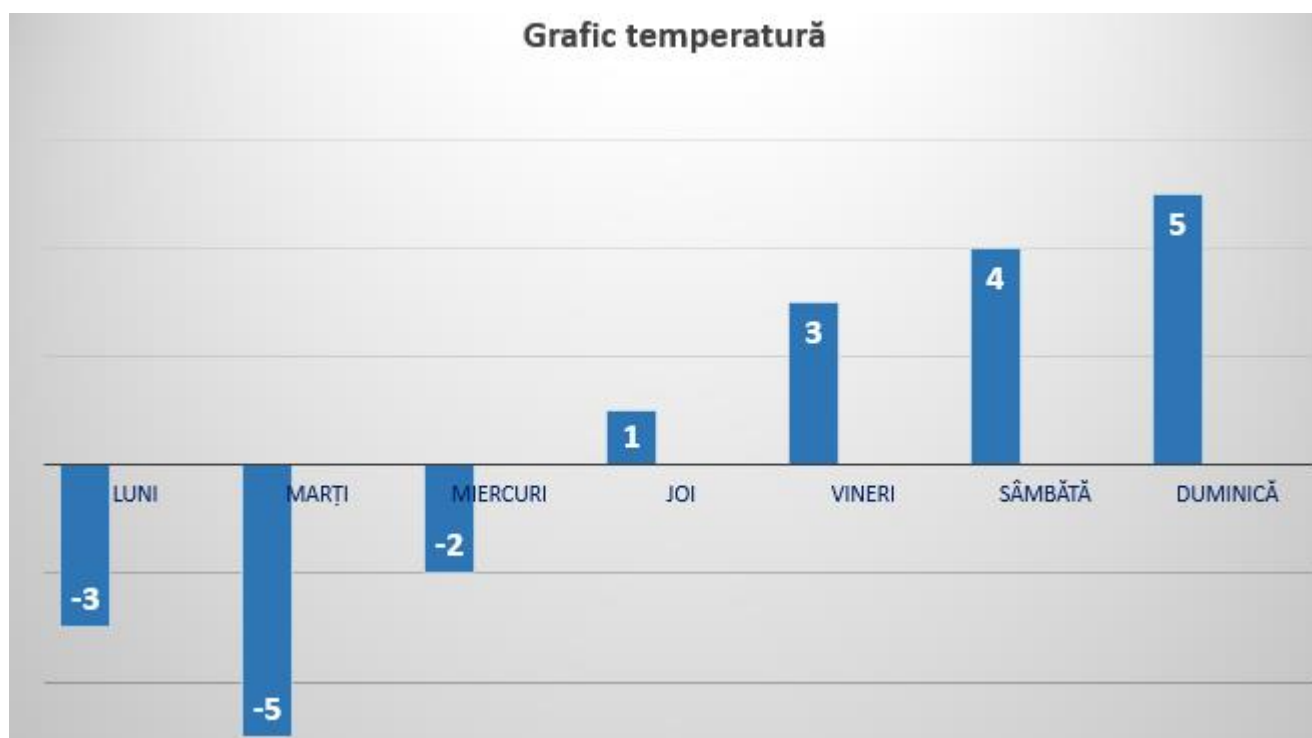


Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

## Fișă de lucru ( a VI-a)

Subiectul I (30 puncte). Pe foaia de teză se trec numai rezultatele.

1. Modulul numărului  $-7$  este ... .
2. Rezultatul calculului  $(-3) \cdot (-2) + (-10) + (-2)^3$  este ... .
3. Un unghi ascuțit al unui triunghi dreptunghic are măsura de  $60^\circ$ . Atunci celălalt unghi ascuțit are măsura de ... .
4. 25% din 80 reprezintă ... .
5. Numărul cu 3 mai mare decât  $-5$  este ...
6. În graficul de mai jos sunt reprezentate temperaturile într-o săptămână din luna Decembrie. În ce zi s-a înregistrat cea mai scăzută temperatură?



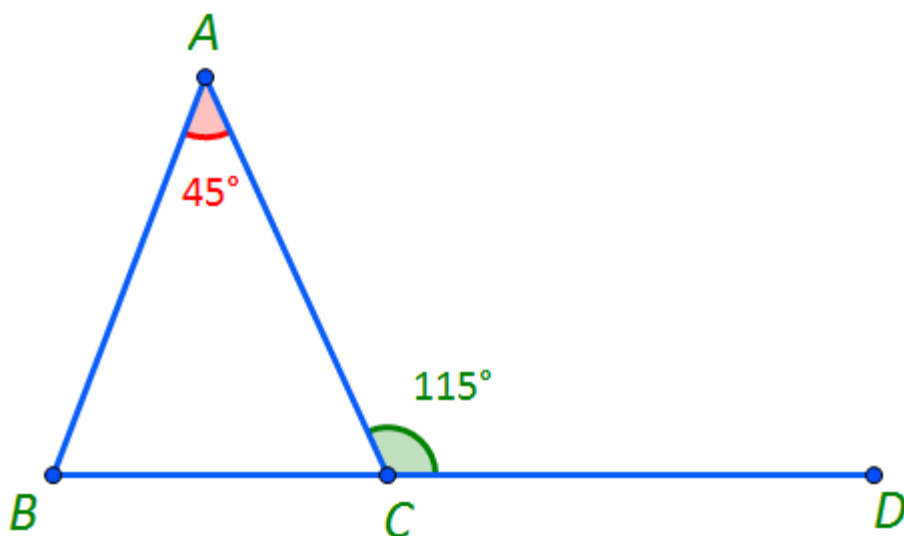
Subiectul II (30 puncte). Pe foaia de teză se trec rezolvările complete.

7. Aflați valoarea lui  $x$  din proporția:

$$\frac{2}{3} = \frac{x-2}{18}$$

8. Măsurile unghiurilor unui triunghi sunt direct proporționale cu numerele 2, 3 și 4. Aflați unghiurile triunghiului.

9. În figura de mai jos, unghiul  $\angle ACD$  este exterior triunghiului  $ABC$ . Dacă  $\angle A = 45^\circ$  și  $\angle ACD = 115^\circ$ , aflați  $\angle B$ .



Subiectul III (30 puncte). Pe foaia de teză se trec rezolvările complete.

10. O tabletă costă 1200 lei. Aflați prețul tabletei după o reducere de 15%.

11. Fie triunghiul  $ABC$  dreptunghic în  $A$ , cu  $\angle C = 30^\circ$ ,  $BC = 6$  cm și fie  $AM$  mediană,  $M \in (BC)$ .

a) Aflați măsura  $\angle MAC$ .

b) Aflați perimetrul triunghiului  $ABM$ .