

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

Test inițial pentru clasa a VIII- a

 1. Suma numerelor naturale care sunt între $\sqrt{40}$ și $\sqrt{90}$ este egală cu:

- a) 15 b) 17 c) 24 d) 30

 2. Media geometrică a numerelor $a = 2\sqrt{8}$ și $b = 8\sqrt{2}$ este egală cu:

- a) 8 b)
- $6\sqrt{2}$
- c)
- $5\sqrt{5}$
- d) 6

 3. Dacă $\frac{x}{3} = x - 4$, atunci x este egal cu:

- a) 3 b) 9 c) -6 d) 6

4. Pe parcursul lunii iunie s-au înregistrat temperaturile maxime conform datelor din tabelul de mai jos:

Temperatura maximă	26°C	30°C	35°C	37°C
Numărul de zile	5	7	8	10

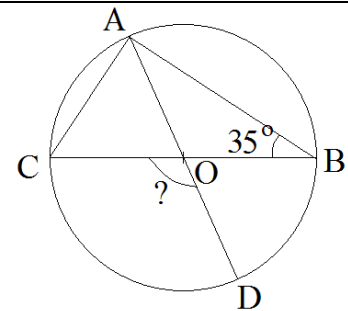
Temperatura medie a lunii iunie este egală cu:

- a) 32°C b) 33°C c) 34°C d) 35°C

5.

Segmentele AD și BC sunt două diametre în cercul de centru O.
 Dacă măsura unghiului $\sphericalangle ABC = 35^\circ$, atunci măsura unghiului $\sphericalangle COD$ este egală cu ...

- a)
- 105°
-
- b)
- 110°
-
- c)
- 115°
-
- d)
- 120°



6. La o petrecere, invitații se așează câte 6 la o masă și rămân 2 invitați fără loc. Dacă se așează câte 8 la o masă, atunci rămân 2 mese libere.

- a) Arată că numărul invitaților nu poate fi egal cu 50.
-
- b) Află câte mese și câți invitați sunt la petrecere.

7. În figura alăturată ABCD și BEFG sunt două pătrate cu

 $AB = 3BE = 12$ cm. Dreptele DE și BC se intersectează în punctul H.

- a) Arată că distanța de la punctul A la dreapta DH este egală cu 9,6 cm.
-
- b) Calculează perimetrul triunghiului CDH.