

Nume prenume _____

Evaluare sumativă la matematică (geometrie)

1. Scrie în casetă, sub fiecare formă geometrică, denumirea corectă a figurii sau corpului geometric prezentat.



2. Alege litera A dacă propoziția este adevărată sau F dacă propoziția este falsă.

- a) „Triunghiul isoscel are 3 laturi și 3 unghiuri egale ” – A F
- b) „Dacă un triunghi este dreptunghic atunci el este și echilateral ” – A F
- c) „Dacă două drepte sunt concurente, atunci ele nu se intersectează ” – A F
- d) „Dacă un unghi este alungit atunci măsura lui este de 0° ” – A F
- e) „Trapezul are 3 laturi și trei unghiuri ” – A F

3. Scrie în casetă răspunsul corect în baza desenului.



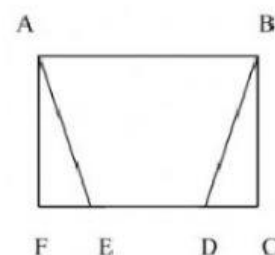
Lungimea segmentului AC este m.

4. Scrie în caseta de sub fiecare imagine tipul unghiului format de săgețile ceasului.



5. Completează spațiile libere în baza desenului alăturat astfel încât să obții propoziții adevărate.

- a) Dreapta AF este paralelă cu dreapta ____.
- b) În triunghiul BDC, dreapta BC este perpendiculară pe dreapta ____.
- c) Patrulaterul AEDB se numește ____.
- d) Patrulaterul ABCF se numește ____.

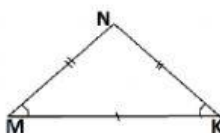
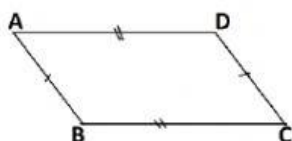
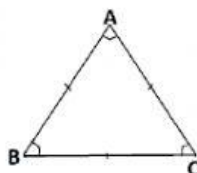
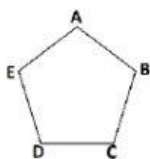
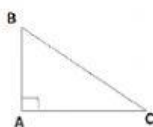


6. Completează caseta astfel încât să obții o propoziție adevărată.

- a) Suma muchiilor unui cuboid cu dimensiunile $2\text{ cm} \times 3\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ este cm.
- b) Perimetrul unui triunghi echilateral cu latura de $3,22\text{ m}$ este m.
- c) Latura rombului cu perimetrul $44,4\text{ mm}$ este mm.
- d) Perimetrul dreptunghiului cu lățimea de $3,5\text{ m}$ și lungimea de două ori mai mare este de m.
- e) Dacă suma muchiilor unui cub este de 12 m , atunci muchia are lungimea de m.

7. Unește prin săgeți desenul din coloana A cu denumirea corectă din coloana B a figurii geometrice.

A



B

Hexagon

Paralelipiped

Pentagon

Triunghi dreptunghic

Triunghi obtuzunghic

Paralelogram

Triunghi isoscel

Triunghi echilateral

Vă doresc succes!!!