



20.11.2020

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

PATRULATERUL CONVEX. PARALELOGRAMUL

I. Completați spațiile punctate pentru a obține propoziții adevărate

(folosiți în cuvinte literele diacritice:ă,î,â,ș,ț) :

- a) Suma măsurilor unghiurilor unui patrulater convex este egală cu 0
- b) Patrulaterul care, față de suportul unei laturi, are celălalte două vârfuri în semiplane diferite, se numește patrulater
- c) Suma lungimilor tuturor laturilor unui patrulater se numește patrulaterului.
- d) Segmentul care unește două vârfuri opuse ale unui patrulater se numește patrulaterului.
- e) Patrulaterul care are două laturi opuse paralele și congruente se numește
- f) Într-un paralelogram, unghiurile alăturate sunt iar unghiurile opuse sunt

II. Scrieți pe caiete rezolvările complete apoi completați cu răspunsurile corecte:

1. Desenați un paralelogram ABCD și completați cu răspunsul corect :

a) latura opusă laturii [AB] este latura []

b) unghiul opus unghiului $\sphericalangle C$ este $\sphericalangle$

c) $[BC] \equiv [\quad]$

d) $\sphericalangle B \equiv \sphericalangle$

e) dacă O este centrul paralelogramului, atunci $[AO] \equiv [\quad]$

2. Perimetrul paralelogramului ABCD cu $BC=12$ cm si $AB=14$ cm este egal cu cm.

3. În paralelogramul MNPQ , $m(\sphericalangle PNM)=125^\circ$.Atunci:

a) $m(\sphericalangle QMN)=$ $^\circ$

b) $m(\sphericalangle MQP)=$ $^\circ$

4. Un paralelogram are lungimea unei laturi de 8 cm și perimetrul de 34 cm.

Lungimea celeilalte laturi a paralelogramului este egală cu cm.

5. Dacă în patrulaterul convex ABCD, $m(\sphericalangle A)=70^\circ$, $m(\sphericalangle B)=115^\circ$, $m(\sphericalangle C)=55^\circ$, atunci $m(\sphericalangle D) =$ $^\circ$