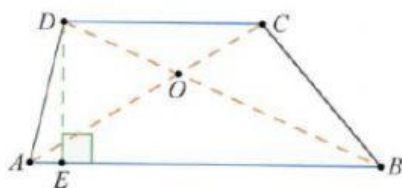


TEST DE EVALUARE

1. Patrulaterul convex cu două laturi paralele și două neparalele se numește .

2. Asociază fiecărui element al trapezului din coloana A răspunsul corect din coloana B.



A	B
bază mare	DC
bază mică	DE
laturile neparalele	AC, BD
înălțime	AB
diagonale	AD, BC

3. Clasificare trapez:

4. Segmentul care unește mijloacele laturilor neparalele ale unui trapez se numește în trapez.

5. Completează cu A, dacă relația este adevărată, sau cu F, dacă este falsă.

În trapezul $ABCD$, bazele au lungimile de 8 cm , respectiv 14 cm . Lungimea liniei mijlocii este egală cu 11 cm .

Într-un trapez isoscel, laturile paralele nu sunt congruente.

În trapezul $ABCD$, $AB \parallel CD$, măsura $\sphericalangle B$ este egală cu 78° . Măsura $\sphericalangle C$ este egală cu 78° .

Într-un trapez isoscel, diagonalele sunt congruente.

În trapezul $ABCD$, $AB \parallel CD$, $BC = AD$, $AB > CD$, măsura unghiului C este egală cu 111° . Măsura unghiului D este egală cu 69° .

În trapezul dreptunghic una dintre laturile neparalele este perpendiculară pe cele două baze.

Linia mijlocie în trapez este paralelă cu laturile neparalele ale trapezului.

6. Aria unui dreptunghi cu lungimea $L = 13\text{ cm}$ și lățimea $l = 7\text{ cm}$ este egală cu cm^2 .

7. Lungimea laturii unui pătrat cu aria egală cu 729 cm^2 este egală cu cm .
8. Aria unui triunghi dreptunghic având catetele de 18 cm , respectiv 7 cm este egală cu cm^2 .
9. Înălțimea corespunzătoare laturii de 13 cm a unui triunghi cu aria egală cu 52 cm^2 este egală cu cm .
10. Aria unui paralelogram cu o latură de 14 cm și înălțimea corespunzătoare de 5 cm este egală cu cm^2 .
11. Aria unui romb cu diagonalele de 24 cm , respectiv 11 cm , este egală cu cm^2 .
12. Înălțimea trapezului, care are lungimea liniei mijlocii egale cu 17 cm și aria egală cu 204 cm^2 , este egală cu cm .
13. Perimetrul unui romb cu lungimea unei laturi de 23 cm este cm .