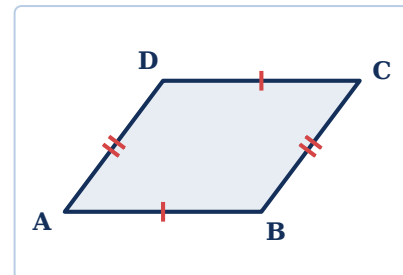


Nume și prenume: _____ Clasa: _____ Data: _____

Alege o singură variantă de răspuns la fiecare întrebare și încercuiește litera. Figurile nu sunt desenate la scară.

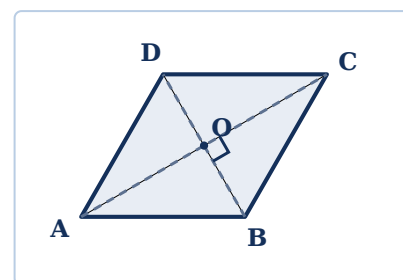
1. În paralelogramul ABCD, laturile opuse sunt:

- a) congruente, dar nu neapărat paralele
- b) paralele și congruente ($AB \parallel CD$, $AB = CD$, $AD \parallel BC$, $AD = BC$)
- c) paralele, dar nu neapărat congruente
- d) congruente doar dacă ABCD este romb
- e) perpendiculare între ele



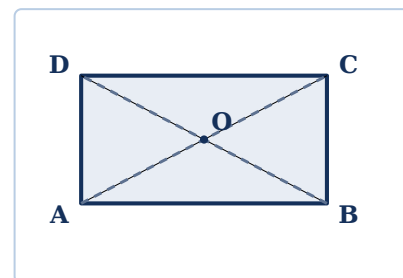
2. Diagonalele rombului ABCD sunt:

- a) perpendiculare, dar nu se înjumătățesc
- b) perpendiculare și se înjumătățesc
- c) congruente și se înjumătățesc
- d) paralele între ele
- e) congruente și perpendiculare



3. Diagonalele dreptunghiului ABCD sunt:

- a) perpendiculare și se înjumătățesc
- b) congruente, dar nu se înjumătățesc
- c) perpendiculare și congruente
- d) paralele
- e) congruente și se înjumătățesc



4. Prin ce diferă rombul de dreptunghi?

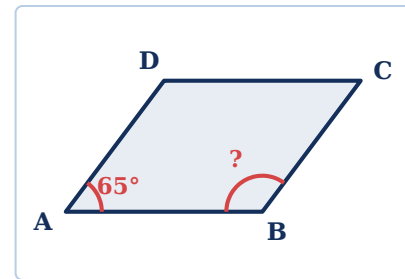
- a) dreptunghiul are diagonalele perpendiculare, rombul le are congruente
- b) rombul are toate unghiurile drepte, dreptunghiul nu
- c) dreptunghiul are toate laturile congruente, rombul nu
- d) rombul are laturile opuse neparalele
- e) rombul are diagonalele perpendiculare, dreptunghiul are diagonalele congruente

5. Care afirmație este adevărată?

- a) orice dreptunghi este pătrat
- b) orice pătrat este romb
- c) orice dreptunghi este romb
- d) orice romb este pătrat
- e) orice paralelogram este dreptunghi

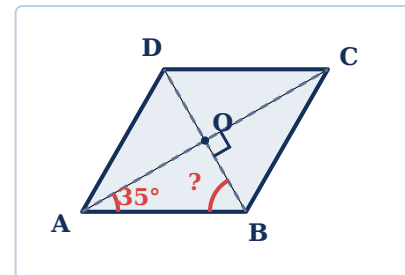
6. În paralelogramul ABCD (vezi figura), $m(\angle A) = 65^\circ$.
Cât este $m(\angle B)$?

- a) 65°
- b) 90°
- c) 180°
- d) 115°
- e) 295°



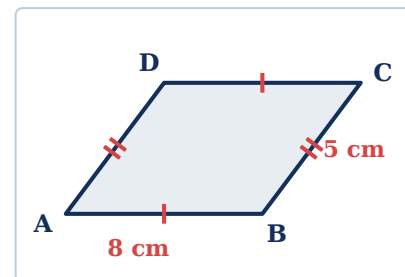
7. Diagonalele rombului ABCD se intersectează în O.
Dacă $m(\angle OAB) = 35^\circ$, cât este $m(\angle OBA)$?

- a) 145°
- b) 55°
- c) 90°
- d) 45°
- e) 35°



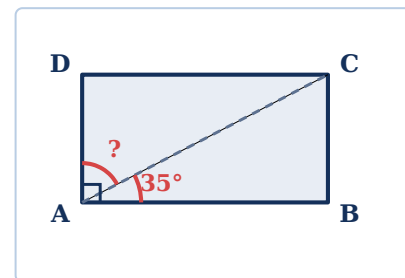
8. Care este perimetrul paralelogramului ABCD?

- a) 18 cm
- b) 26 cm
- c) 13 cm
- d) 40 cm
- e) 21 cm



9. În dreptunghiul ABCD, $m(\angle BAC) = 35^\circ$. Cât este $m(\angle CAD)$?

- a) 55°
- b) 45°
- c) 145°
- d) 35°
- e) 90°



10. Perimetrul rombului ABCD este 52 cm. Cât măsoară latura lui?

- a) 26 cm
- b) 10 cm
- c) 48 cm
- d) 13 cm
- e) 15 cm

