

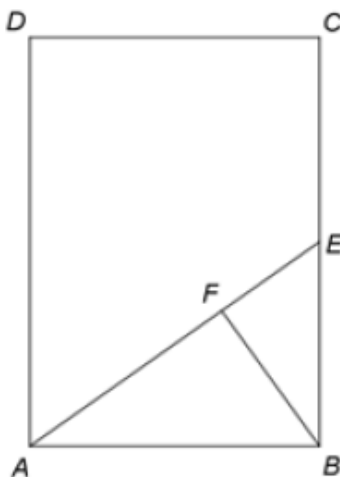
POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 3

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități pentru accelerarea învățării: Geometria patruleterelor în testele de evaluare națională
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

1. Rombul $ABCD$ are latura de 10 cm. Perimetrul acestui romb este de ... cm.
2. În *Figura* este reprezentat un dreptunghi $ABCD$ cu $AB = 10\sqrt{2}$ cm, $BC = 20$ cm. Se consideră punctul E , mijlocul laturii BC și punctul F situat pe segmentul AE , astfel încât $BF \perp AE$.



Figura

- a) Arătați că aria dreptunghiului $ABCD$ este egală cu $200\sqrt{2}$ cm².
- b) Arătați că lungimea segmentului EF este egală cu $\frac{10\sqrt{3}}{3}$ cm.
- c) Demonstrați că punctele B , F și D sunt coliniare.

Bibliografie

1. Constantin Basarab, Cătălin Cristea, Dănuț Drăcea, Dan Seclăman., Matematică: Manual pentru clasa a VIII-a, Editura CD PRESS, 2020
2. Dorin Linț ș.a., Matematică: Manual pentru clasa a VIII-a, Editura Litera, 2020
3. Documentare multimedia
 - a) <https://www.youtube.com/watch?v=La9gtl-H6gQ>
 - b) https://www.youtube.com/watch?v=aoekQe1p_T0
 - c) <https://www.youtube.com/watch?v=h93Bq2aBK50>