

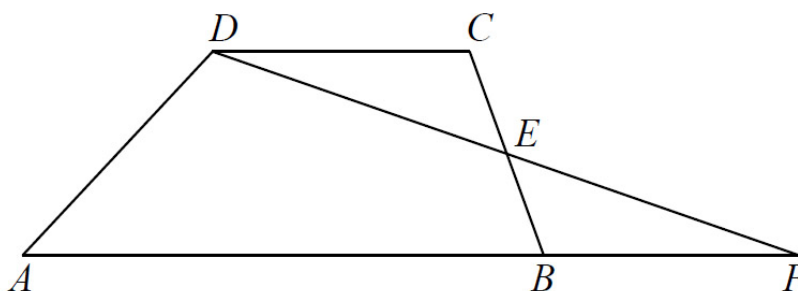
Zestaw zadań egzaminacyjnych (cz. 4) - zadania otwarte

Zadanie 19. (0–3)

W pewnej klasie liczba chłopców stanowi 60% liczby dziewcząt. Gdyby do tej klasy doszło jeszcze ośmiu chłopców, to liczba chłopców byłaby równa liczbie dziewcząt. Ile dziewcząt jest w tej klasie? Zapisz obliczenia.

Zadanie 20. (0–2)

Na rysunku przedstawiono trapez $ABCD$ i trójkąt AFD . Punkt E leży w połowie odcinka BC . Uzasadnij, że pole trapezu $ABCD$ i pole trójkąta AFD są równe.



Zadanie 21. (0–4)

Pole powierzchni bocznej ostrosłupa prawidłowego czworokątnego jest równe 160 cm^2 a pole jego powierzchni całkowitej wynosi 224 cm^2 . Oblicz długość krawędzi podstawy i długość krawędzi bocznej tego ostrosłupa. Zapisz obliczenia.