Eienskappe van vierhoeke en hulle bewyse (Graad 10)

WERKKAART

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____ PUNT ____ / 18

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

1 Twee ko-binnehoeke van 'n parallelogram is $(3x + 10)°$ en $(x + 30)°$. Bepaal die waarde van x, en dus die grootte van elke hoek. **(4)**

2 Definieer 'n parallelogram. **(2)**

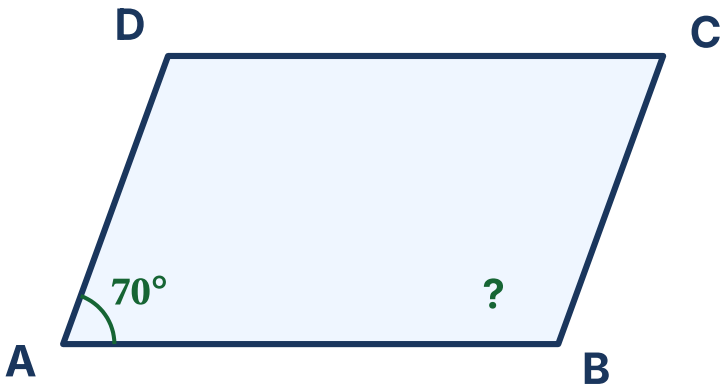
3 Watter vierhoek het hoeklyne wat gelyk is EN mekaar halveer? **(1)**

4 Watter vierhoek het loodregte hoeklyne wat die hoeke halveer? **(1)**

5 Hoeveel pare ewewydige sye het 'n trapesium? (1)

6 Halveer 'n vlieër se hoeklyne mekaar? (1)

7 In parallelogram ABCD is $\hat{A} = 70°$. Bepaal $\hat{C}$ en $\hat{B}$. (2)



8 Noem vyf maniere om te bewys dat 'n vierhoek 'n parallelogram is. (4)

9 Is elke reghoek 'n parallelogram? Is elke parallelogram 'n reghoek? (2)

TOTAAL: 18 punte

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.