WERKKAART

Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 20

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

1 Reflekteer $(3\ ;\ 5)$ in die x-as. (1)

2 Reflekteer $(-2\ ;\ 7)$ in die y-as. (1)

3 Reflekteer $(4\ ;\ 1)$ in die lyn $y = x$. (1)

4 Roteer $(3\ ;\ -6)$ deur $180°$ om die oorsprong. (1)

5 Roteer $(4\ ;\ 1)$ deur $90°$ KLOKSGEWYS om die oorsprong. (2)

6 Roteer $(-2\ ;\ 5)$ deur $90°$ ANTI-KLOKSGEWYS om die oorsprong. **(2)**

7 Roteer $(3\ ;\ -1)$ deur $270°$ kloksgewys om die oorsprong. **(2)**

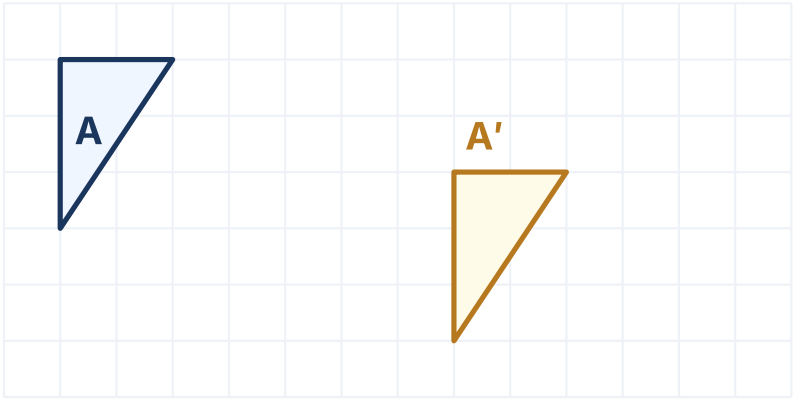
8 Transleer $(5\ ;\ 3)$ 2 na links en 4 op. **(2)**

9 'n Punt word in die x-as gereflekteer; sy beeld is $(6\ ;\ -2)$. Bepaal die oorspronklike punt. **(2)**

10 Vergroot $(3\ ;\ -4)$ met skaalfaktor 3 vanaf die oorsprong. **(1)**

11 'n Reghoek van 4 cm $\times$ 3 cm word met faktor 3 vergroot. Bepaal die nuwe oppervlakte. **(3)**

12 Watter transformasies laat die figuur kongruent? (2)



translasie: 7 na regs en 2 af

TOTAAL: 20 punte

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