WERKKAART

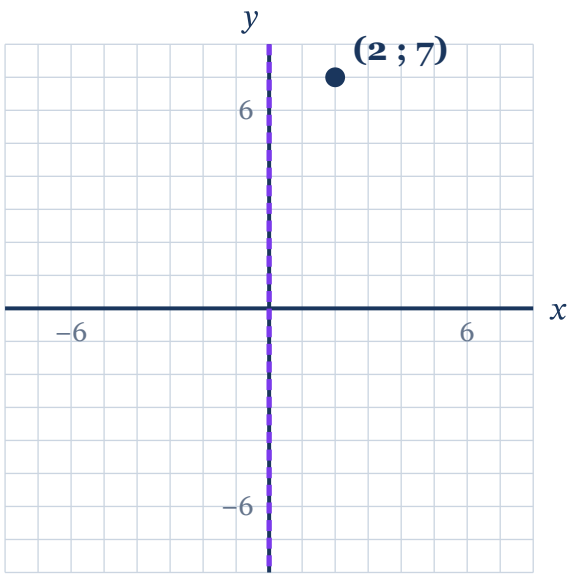
Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 20

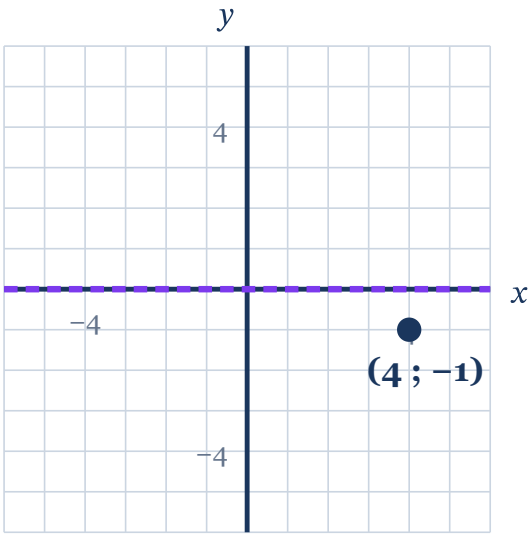
Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

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



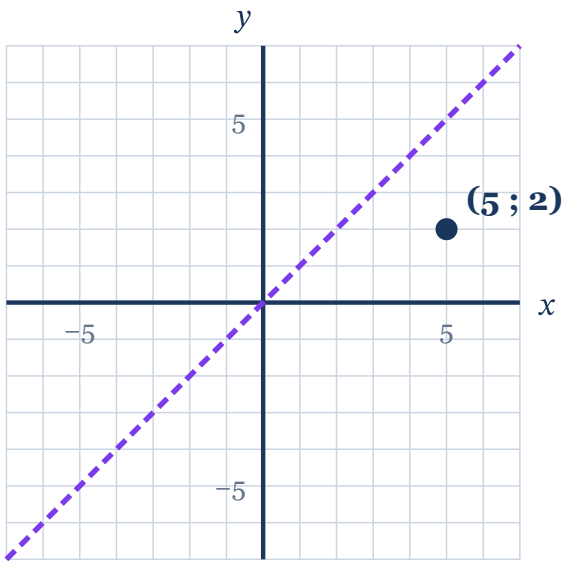
reflekteer in die y-as (stippellyn)

2 Reflekteer $(4\ ;\ -1)$ in die x-as. *(reflekteer)* (1)



reflekteer in die x-as (stippellyn)

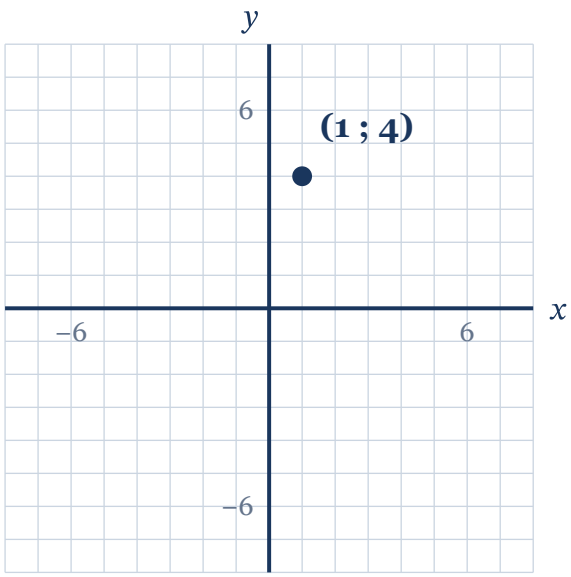
3 Reflekteer $(5\ ;\ 2)$ in die lyn $y = x$. *(reflekteer)* (1)



reflekteer in die lyn $y = x$ (stippellyn)

4 Reflekteer $(-3\ ;\ 6)$ in die y-as. *(reflekteer)* (1)

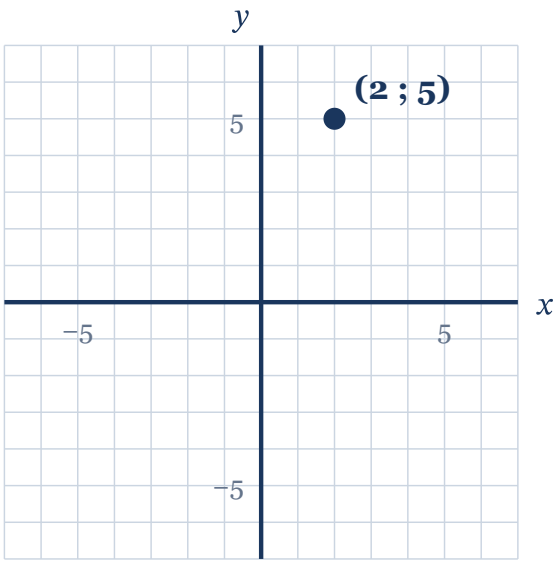
5 Transleer $(1\ ;\ 4)$ 5 na regs en 2 op. *(transleer)* (1)



transleer 5 regs, 2 op

6 Transleer $(3\ ;\ -2)$ 2 na links en 3 op. *(transleer)* (1)

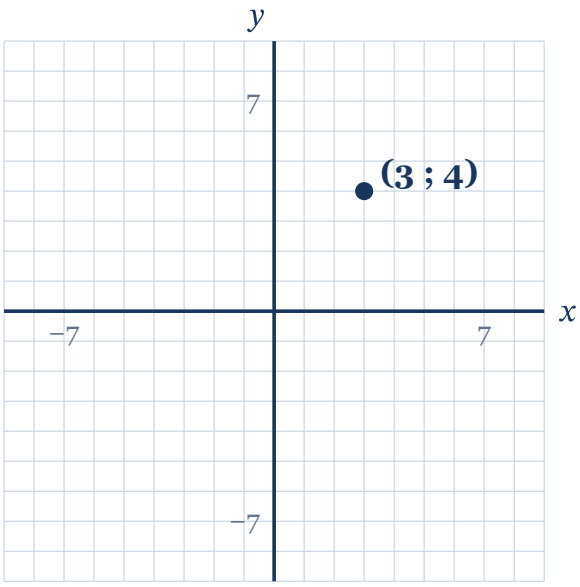
7 Roteer $(2\ ;\ 5)$ $180°$ om die oorsprong. *(roteer)* (1)



roteer 180° om die oorsprong

8 Roteer $(-4\ ;\ 1)$ $180°$ om die oorsprong. *(roteer)* (1)

9 Vergroot $(3\ ;\ 4)$ met skaalfaktor 2 vanaf die oorsprong. *(vergroot)* (1)



vergroot met faktor 2 vanaf die oorsprong

10 Vergroot $(4\ ;\ 6)$ met skaalfaktor $\frac{1}{2}$ vanaf die oorsprong. *(verklein)* (2)

11 Skryf die aantal simmetrielyne van 'n vierkant, 'n reghoek en 'n parallelogram neer. (3)

12 Verduidelik waarom 'n hoeklyn van 'n reghoek NIE 'n simmetrielyn is nie. (2)

13 Hoeveel simmetrielyne het 'n reëlmatige seshoek, en hoeveel het 'n gelykbenige driehoek? (2)

14 'n Parallelogram het geen simmetrielyne nie, maar lyk tog gebalanseerd. Verduidelik. (2)

TOTAAL: 20 punte

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