

2.1.2 $\frac{x}{4} + 4 = 14$

(2)

2.2 Indien $a = 1, b = 3$ en $c = -2$, bereken:

2.2.1 $2 + a + b + c =$

(2)

2.2.2 $3b + (-2 + c) =$

(3)

2.2.3 $a^2 + b^3 =$

(3)

2.2.4 $\frac{(a \times b)^2}{a - c} =$

(4)

[16]

Vraag 3

3.1 Transleer die onderstaande vierhoek 2 eenhede na regs en 3 eenhede af.

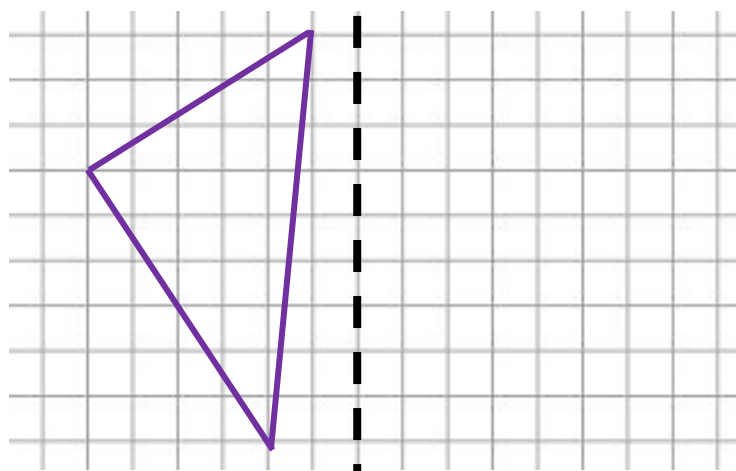
(2)

0



3.2 Reflekteer die onderstaande driehoek oor die refleksielyn.

(2)



3.3 Beantwoord elk van die volgende kortvrae:

3.3.1 Wat is die naam van 'n driehoek waarvan een van die binnehoeke 90° is?

(1)

3.3.2 Wat is die som van die binnehoeke van enige driehoek?

(1)

3.3.3 Wat is die lengte van een sy van 'n vierkant met 'n omtrek van 16 cm ?

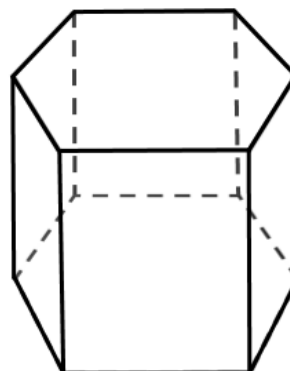
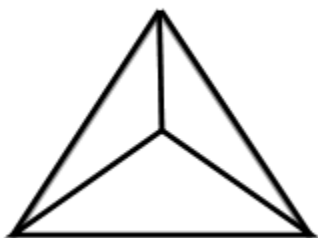
(1)

3.3.4 Wat is die oppervlakte van 'n driehoek met 'n basis van 22 mm en 'n loodregte hoogte van 11 mm ?

(2)

3.3.5 Benoem elk van die volgende 3D-vorms:

(2)

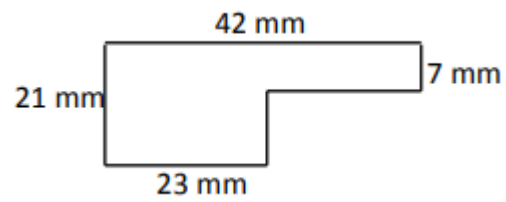


[11]

Vraag 4

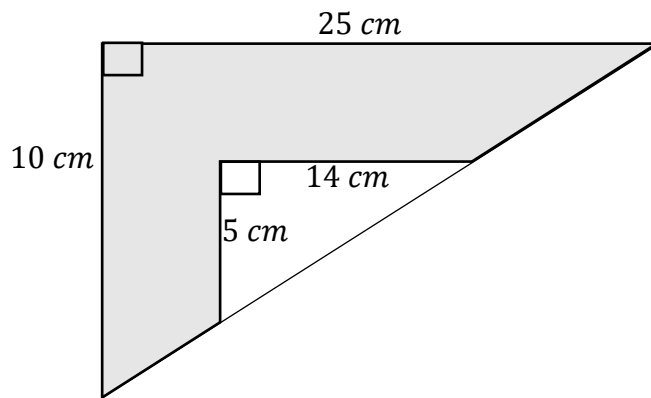
4.1 Bepaal die omtrek van die onderstaande figuur:

(3)



4.2 Bereken die oppervlakte van die geskakeerde gedeelte in die onderstaande skets:

(3)



[6]

Vraag 5

5.1 Die data hier onder toon die aantal doele wat in die netbalwêreldbeker deur verskeie spanne aangeteken is.

45	35	23	88	75	84
42	55	66	81	72	68
41	56	66	79	85	74

5.1.1 Stel 'n stam-en-blaar diagram van die gegewe data op. (7)

5.1.2 Gebruik die data hier bo en bepaal:

5.1.2.1 die gemiddelde aantal doele aangeteken. (3)

5.1.2.2 die modus. (1)

5.1.2.3 die mediaan. (2)

5.1.2.4 die variasiewydte. (2)

[15]

Totaal: [60]