

Instruksies: Lees goed deur voordat jy antwoord!

1. Hierdie vraestel bestaan uit meerkeusevrae.
2. Slegs een antwoord is korrek.
3. Elke antwoord tel slegs 1 punt. Geen punte vir bewerkings nie.
3. Omkring slegs die een korrekte antwoord a, b, c of d.
4. Sakrekenaar mag gebruik word.

1. Benoem die priemgetalle uit die versameling telgetalle: {1, 3, 4, 5, 7, 9, 15, 17, 20}

- a) 1, 3, 5, 7, 17 b) 3, 5, 7, 9, 17 c) 3, 5, 7, 17 d) 1, 3, 5, 7, 9, 17

2. Die getal 89 afgerond tot die naaste 5 is ...

- a) 85 b) 90 c) 80 d) 94

3. $7 + 7 \times 7 - 7 \div 7$ is ...

- a) 13 b) 90 c) 7 d) 56

4. Bereken: $3 + 4 \times 8 - 7$

- a) 49 b) 38 c) 7 d) 12

5. Die F_{36} is {1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36} Benoem die priemfaktore?

- a) 2 en 3 b) 2, 3 en 4 c) 1, 2 en 3 d) 1, 2, 3 en 4

6. $\sqrt{144} + \sqrt{25}$ is ...

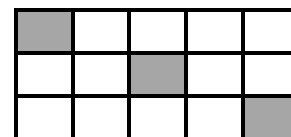
- a) $\sqrt{169}$ b) 17 c) 13 d) 169

7. $\sqrt[3]{12^3}$ is ...

- a) 12 b) 1 728 c) 12^3 d) 144

8. Watter deel van die hele is verdonker?

- a) $\frac{3}{12}$ b) $\frac{3}{18}$ c) $\frac{1}{6}$ d) $\frac{1}{5}$



9. Watter deel van die figuur is verdonker?



- a) $\frac{3}{2}$ b) $1\frac{3}{4}$ c) $\frac{9}{12}$ d) $\frac{3}{4}$

10. Watter breuk is 'n egte breuk?

- a) $\frac{3}{2}$ b) $\frac{7}{8}$ c) $1\frac{3}{2}$ d) $\frac{7}{7}$

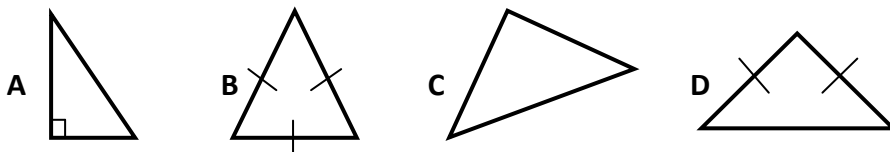
11. Watter breuk is 'n onegte breuk?

- a) $\frac{3}{4}$ b) $1\frac{3}{2}$ c) $\frac{13}{8}$ d) $\frac{7}{7}$

3.

25. Skryf die egte breuk $\frac{5}{8}$ as 'n persentasie?
a) 85% b) 58% c) 67,5% d) 62,5%
26. Bereken: 25% van R25
a) R5,00 b) R625 c) R6,25 d) 6,25
27. Pieter se 4 spronge tydens die atletiekbyeenkoms is: (9 m; 9,01 m; 8,99 m; 9,100 m)
Watter sprong is sy swakste poging?
a) 8,99 m b) 9,100 m c) 9,01 m d) 9 m
28. Bereken: $14,7 \div 0,7$
a) 2,1 b) 21 c) 0,021 d) 0,21
29. Bereken: $0,5 \times 0,3$
a) 0,8 b) 15 c) 1,5 d) 0,15
30. Sandra meng 1,78 l sapkonsentraat met 7,12 l water.
Wat is die verhouding van sapkonsentraat tot water?
a) 1 : 7 b) 1 : 4 c) 2 : 3 d) 4 : 1
31. My massa is 20 kg minder as die massa van my pa. Saam is ons massa 150 kg.
Wat is die massa van my pa?
a) 80 kg b) 65 kg c) 85 kg d) 75 kg
32. Nege en Twintig Rand verminder met 10% is ...
a) R31,90 b) R27,00 c) R26,00 d) R26,10
33. Ek het R250. As ek 55% van my geld spandeer, hoeveel geld het ek oor?
a) R112,50 b) R137,50 c) R175,00 d) R195,00

Bestudeer die voorbeelde van driehoeke en beantwoord dan vrae 34 tot 37:



34. Watter driehoek het 2 hoeke wat ewe groot is?
a) A b) B c) C d) D
35. Watter driehoek is 'n voorbeeld van 'n REGHOEKIGE driehoek?
a) A b) B c) C d) D
36. Watter driehoek is 'n voorbeeld van 'n GELYKSYDIGE driehoek?
a) A b) B c) C d) D
37. Watter driehoek is 'n voorbeeld van 'n GELYKBENIGE driehoek?
a) A b) B c) C d) D

4.

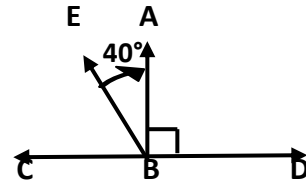
38. Die drie hoeke van 'n driehoek is altyd gelyk aan ...

- a) 360° b) 270° c) 180° d) 90°

39. Die komplement van 39° is?

- a) 51° b) 141° c) 231° d) 321°

Bestudeer die skets en beantwoord dan vrae 40 tot 44:



40. Wat is die grootte van $\angle CBE$?

- a) 90° b) 150° c) 40° d) 50°

41. $\angle ABD$ word 'n... hoek genoem?

- a) reghoek b) regte hoek c) stomphoek d) skerphoek

42. Wat is die grootte van $\angle CBA$?

- a) 90° b) 50° c) 130° d) 45°

43. Wat is die grootte van $\angle EBD$?

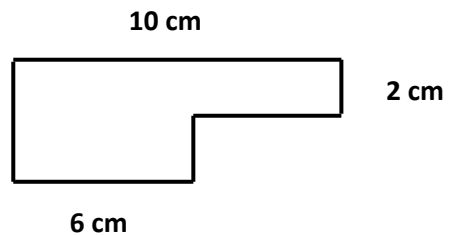
- a) 140° b) 130° c) 120° d) 100°

44. $\angle CBD$ word 'n... hoek genoem?

- a) regte hoek b) reghoek c) gestrekte hoek d) omwenteling

45. Hieronder is 'n onreëlmatige figuur met mates. Wat is die omtrek van die figuur?

- a) 23 cm b) 27 cm c) 30 cm d) 30 cm^2

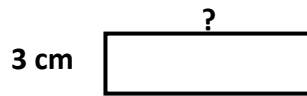


46. Wat is die oppervlakte van die figuur?

- a) 30 cm^2 b) 50 cm^2 c) 27 cm^2 d) 38 cm^2

47. Die oppervlakte van die vierkant en die reghoek is dieselfde.

Wat is die lengte van die reghoek?



- a) 8 cm b) 12 cm c) 15 cm d) 10 cm

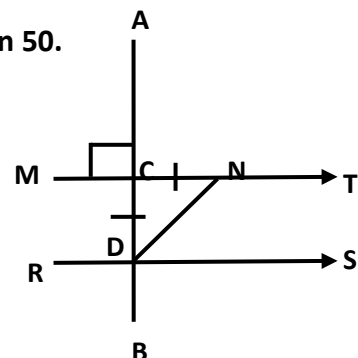
48. Wat is die omtrek van die reghoek in vraag 47?

- a) 22 cm b) 30 cm c) 36 cm d) 26 cm

Bestudeer die figuur en inligting en beantwoord dan vrae 49 en 50.

(Slegs Waar of Onwaar)

$MT \parallel RS$ en $AB \perp MT$



49. $\angle ADS = 90^\circ$ a) Waar b) Onwaar

50. $\angle CDN = \angle CND = 45^\circ$ a) Waar b) Onwaar