

**Werkkaart 2015-6AR-0002**

## VERHOUDING EN KOERS

**(1) Doen die volgende.**

|                                                                 |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vir elke 5m wat Pieter hardloop, hardloop Sarel 6 meter.</b> |                                                                                                |
| <b>(a)</b>                                                      | <b>Skryf die verhouding neer van Pieter se afstand teenoor Sarel se afstand.</b>               |
| <b>(b)</b>                                                      | <b>As Sarel 54m hardloop, hoe ver sal Pieter hardloop? Skryf ook die nuwe verhouding neer.</b> |
| <b>(c)</b>                                                      | <b>As Peter 30m hardloop, hoe ver sal Sarel hardloop? Skryf ook die nuwe verhouding neer.</b>  |

|                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>‘n Passasiersvliegtuig lê 2 496km af in 4 ure.</b>                                                                 |  |
| <b>(d) Skryf die koers(verhouding) - vereenvoudig ook.</b>                                                            |  |
| <b>(e) Wat sal die afstand wees wat die vliegtuig in ‘n half uur aflê?<br/>Skryf die nuwe koers(verhouding) neer.</b> |  |

**(2) Die verhouding tussen die breedte en die lengte van 'n reghoek is as volg:**

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>BREEDTE</b> | <b>LENGTE</b> |
| <b>15</b>      | <b>48</b>     |

**Voltooi die tabel:**

| BREEDTE | LENGTE |
|---------|--------|
| (a) 30  |        |
| (b)     | 240    |
| (c) 5   |        |
| (d)     | 80     |
| (e) 540 |        |

**(3) Die verhouding van koeldrankkonsentraat tot water is 1 : 3. Jy moet 160 liter koeldrank maak. Bereken die regte hoeveelheid koeldrank tot water.**

|  |
|--|
|  |
|--|

(4) 'n Huiseienaar gebruik 15 liter wit verf, 20 liter geel verf en 10 liter bruin verf.

(a) Skryf die verhouding in die eenvoudigste vorm.

|  |
|--|
|  |
|--|

(b) Hoeveel van elke kleur verf sal gebruik word indien daar in total 81 liter verf gebruik word?

|  |
|--|
|  |
|--|

(5) Super Check verkoop 8 appels vir R 9,60 en Fast food verkoop 6 appels vir R7,50.

(a) Skryf die(koers) verhoudings van elke winkel neer.

| SUPER CHECK | FAST FOOD |
|-------------|-----------|
|             |           |

(b) Skryf die verhoudings in hul eenvoudigste vorm neer.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

(c) Watter winkel se appels is die beste prys?

|  |
|--|
|  |
|--|

(6) 'n Winkel maak 280 kwart liter bakkies vol nagereg in 5 ure. Doen die vrae.

(a) Hoeveel liter nagereg maak hulle in 1 uur?

|  |
|--|
|  |
|--|

(b) Hoeveel bakkies wat 'n half liter vat sal hulle in 15 ure maak. Skryf die antwoord in 'n verhouding neer.

|  |
|--|
|  |
|--|