Werkkaart 2015-8𝒜A-00004(2)

GEEN SAKREKENAAR MAG IN HIERDIE OEFENING GEBRUIK WORD NIE!

(1) Is 16 ′n veelvoud of ′n faktor van 4?

____

(2) (a) Bepaal al die priemfaktore van 48 en 12.

____

____

(b) Bepaal vervolgens: $\sqrt{48 \times 12}$ sonder die gebruik van ′n sakrekenaar.

____

____

____

____

(3) Skryf al die ewe veelvoude van 7 neer, tot en met 50.

____

(4) Wat is die verskil tussen ′n priemgetal en ′n saamgestelde getal?

____

____

____

____

(5) A = {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 12 ; 18 ; 24}

(a) Watter elemente van A is priemgetalle?

____

(b) Alle elemente van A is faktore van 24. Is hierdie bewering waar? Indien nie, watter van die elemente van A is nie faktore van 24 nie.

____

____

(c) Al die priemfaktore van 10 is elemente van A. Waar of onwaar?

____

____

(6) Bereken, sonder die gebruik van ′n sakrekenaar. Toon alle stappe.

(a) $\sqrt{64 + 6^2}$

(b) $[(3-4)^2 + 2]^2$

____

____

____

____

____

(c) $\sqrt[3]{3\,375}$

(d) $5^3 - \sqrt[3]{125}$

____

____

____

____

(e) $0 \,.\, 3^3 + 7^2$

(f) $(4-3)^2(3-2)^2$

____

____

____

____

____

____

(7) Watter van die volgende getalle is Rasionale getalle?

$\frac{-6}{11}$; $\sqrt{10}$; 0,234 ; 0 ; $\sqrt[3]{8}$; $4,\dot{3}$