Hersieningsblad 2: Heelgetalle, magte en wortels

Naam: Gr 9: TOTAAL: $\frac{}{20}$

Bereken die volgende, sonder die gebruik van ń sakrekenaar:

1. $\sqrt{121x^{4} y^{8}} $

 (2)

1. $\frac{\sqrt[3]{-125 } \sqrt{16}}{\sqrt{100}- \sqrt[3]{27}}$

 (3)

1. (-5)³ +(6)²- (-2)³ + (3)²

 (2)

1. $\sqrt[3]{\frac{-8}{64x^{6}}}$ + ($\frac{9}{2x})²$

 (3)

1. m (5m + 4) – 3 (m² - 2m)

 (3)

1. 5 x -2 + 25 ÷ 5

 (2)

1. -5m x 2m + 3m (-5n)

 (2)

1. Die Magaliesberge is 4230m bo seespieël en die Hartebeespoortdam is 250m onder seespieël. Wat is die verskil tussen die twee hoogtes?

 (2)

1. Watter getal is die grootste tussen die twee?

-33 070 3n -33007

 (1)