



Oefen vrae

Graad 12
CLASS 12

jy moet hierdie vraag of vrae op een van twee maniere doen:

- 1) as jy nie weet wat om te doen nie, bespreek dit met my op die groep*
- 2) as jy dit wel gedoen het, of probeer het, sit 'n foto op die groep.*

a) Bepaal

$$\lim_{y \rightarrow 3} \frac{y^2 - 2y - 3}{3 - y}$$

$$= -4$$

b) Bepaal $f'(x)$ uit eerste beginsels as $f(x) = x^2 - x$

$$= 2x - 1$$

c) Bepaal $g'(x)$ as $g(x) = \frac{1}{\sqrt{x}} + \sqrt{x}$

$$= -\frac{1}{2\sqrt{x^3}} + \frac{1}{2\sqrt{x}}$$





Oefen vrae

Graad 12
CLASS 12

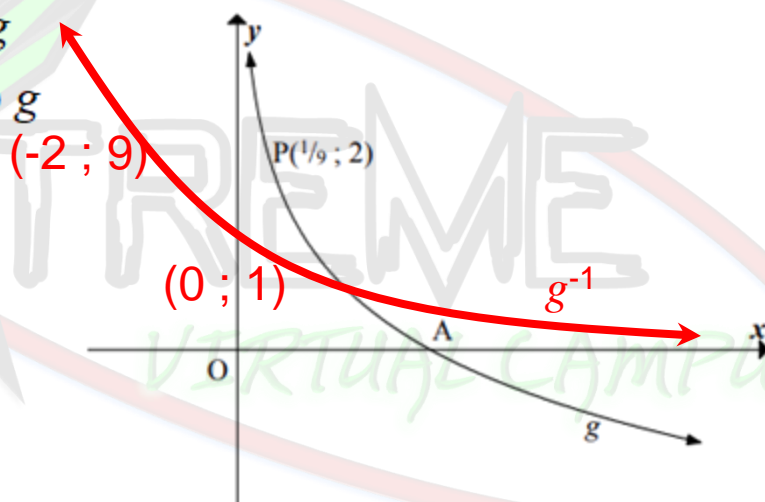
jy moet hierdie vraag of vrae op een van twee maniere doen:

- 1) as jy nie weet wat om te doen nie, bespreek dit met my op die groep*
- 2) as jy dit wel gedoen het, of probeer het, sit 'n foto op die groep.*

Die grafiek van $g(x) = \log_{\frac{1}{3}} x$ word gegee

A is die x -afsnit van g

$P\left(\frac{1}{9}; 2\right)$ is 'n punt op g



- Skryf die koördinate van A neer. $(1; 0)$
- Skets die grafiek van g^{-1} en dui 'n afsnit met die asse en EEN ander punt op die grafiek aan.
- Skryf die definisieversameling van g^{-1} neer $x \in \mathbb{R}$

