Oefeningen niveau 1

Oefening 1. Bereken de afgeleide van volgende veeltermen

1. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}(1) = \ldots\ldots$
2. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}(x) = \ldots\ldots$
3. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(x^2\right) = \ldots\ldots$
4. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(x^3\right) = \ldots\ldots$
5. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(x^4\right) = \ldots\ldots$
6. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(x^5\right) = \ldots\ldots$

Oefening 2. Bereken de afgeleide van volgende veeltermen

1. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}(x+1) = \ldots\ldots$
2. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}(x+2) = \ldots\ldots$
3. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}(x+3) = \ldots\ldots$
4. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}(2x+1) = \ldots\ldots$
5. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}(2x+2) = \ldots\ldots$
6. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}(2x+3) = \ldots\ldots$
7. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}(3x+1) = \ldots\ldots$

Oefening 3. Bereken de afgeleide van volgende veeltermen

1. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(x^2+1\right) = \ldots\ldots$
2. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(x^2+2\right) = \ldots\ldots$
3. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(x^2+x\right) = \ldots\ldots$
4. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(x^2+2x\right) = \ldots\ldots$
5. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(x^2+x+1\right) = \ldots\ldots$
6. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(x^2+x+2\right) = \ldots\ldots$

Oefening 4. Bereken de afgeleide van volgende veeltermen

1. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(2x^2\right) = \ldots\ldots$
2. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(2x^2+1\right) = \ldots\ldots$
3. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(2x^2+x\right) = \ldots\ldots$
4. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(2x^2+x+1\right) = \ldots\ldots$
5. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(2x^2+2x+1\right) = \ldots\ldots$
6. $\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\left(2x^2+\pi x+1\right) = \ldots\ldots$