Zelfdiagnose wiskunde AD en TB deeltijd Technische Bedrijfskunde

Als je de volgende opgaven zonder boek of bijgevoegde uitwerking kunt maken, beschik je over het ingangsniveau dat je voor de opleiding AD of TB zou moeten hebben. De uitwerkingen zijn in een apart document van de website te downloaden.

Weet je niet waar je moet beginnen? Dan is dit belangrijk om te vermelden in een persoonlijk gesprek zodat wij je concrete tips kunnen geven ter voorbereiding van de opleiding.

Opgave 1

Bereken het volgende getal: (Hier staat vier in de macht min drietweede)

Opgave 2

Los de volgende vergelijking op:

Opgave 3

Los de volgende lineaire vergelijking op:

Opgave 4

Los de volgende kwadratische vergelijking op:

Opgave 5

Een ladder van 3 meter staat op een horizontale vloer schuin tegen een verticale muur. De afstand tussen het voetpunt van de lat en de muur geven we aan met x.

Bepaal de oppervlakte van de driehoek die wordt gevormd door de lat, de muur en de vloer als functie van x.