



Opleiding: Middenkaderfunctionaris Bouw en Infra
Leerweg: BOL Niveau 4

Wiskunde 1-1

Periode 01

Oefentoets 01

Te behalen punten = 26

Naam: _____

Klas: _____

Datum: _____

Naam :----- Klas:-----

Datum: -----

Vak: Wiskunde 1-1

Betreft: Oefentoets 01

Paragraaf – Getallen

Opgave 1 (1, 2, 2) punten

Bekijk het getal 1234,5.

- a Hoe groot is de waarde van het cijfer 2?
- b Welk getal is het tegengestelde van 1234,5?
- c Welk getal krijg je als je 1234,5 door 100 deelt?

A large grid of graph paper consisting of 20 columns and 20 rows of small squares, intended for students to show their work on the math problems.

Naam :----- Klas:-----

Datum: -----

Vak: Wiskunde 1-1

Betreft: Oefentoets 01

Paragraaf _Rekenvolgorde

Opgave 2: (3, 3, 4) punten

Voer de volgende berekeningen handmatig uit en let daarbij op de juiste rekenvolgorde.

a $6 \times 13 - 2 \times \sqrt{6^2 + 8^2} = \dots$



b $12 + 9 \times (-10)^2 = \dots$



c
$$\frac{6 \times 10 + \sqrt{\frac{80}{5}}}{0,3 \times (-10)^2 - 14}$$



Naam :----- Klas:-----

Datum: -----

Vak: Wiskunde 1-1

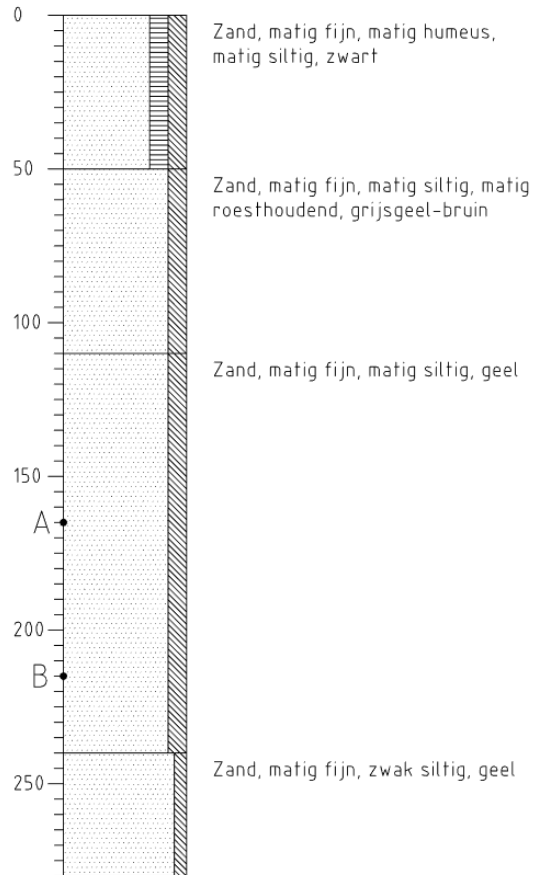
Betreft: Oefentoets 01

Paragraaf – Getallen

Opgave 3 (1, 1, 1, 1, 1) punten

In de figuur hiernaast zie je een boorstaat. Ondanks dat je positieve getallen ziet staan zijn ze negatief.

- a Waarom zijn dit toch negatieve getallen?
- b Op welke diepte bevindt zich het matig fijn, matig ziltig, geel zand? (Geef dit aan met een negatief getal).
- c Hoeveel bedraagt de waarde van A?
- d Hoeveel bedraagt de waarde van B?
- e Vul $<$, $>$ of $=$ in:
Het getal A het getal B.



Naam :----- Klas:-----

Datum: -----

Vak: Wiskunde 1-1

Betreft: Oefentoets 01

paragraaf _ Afronden en schatten

Opgave 4: (3, 3) punten

Je hebt een strook kunststof folie van 2 bij 10 m.

Daarmee ga je ronde tafelbladen bekleden, alleen de bovenkant. De randen worden met een speciaal profiel afgewerkt.

De oppervlakte van een cirkel is $\pi \times r^2$, waarin r de straal van de cirkel is. Van deze tafelbladen is $r = 0,73$ m.

- a Hoeveel van die tafelbladen kun je bekleden als je alleen ronde stukken uitsnijdt? Maak eerst een schatting.
- b Bereken hoe groot elk ronde stuk moet zijn afgerond op gehele cm^2 .

