**Voorbeeldexamen MBO 2018-2019: Rekenen 2F
Toetsdeel 1**

Examenduur: 90 minuten + toegestane verlenging

Aantal opgaven: 45

Dit examen bestaat uit 4 bestanden:

1. toetsdeel 1 (18 opgaven waarbij je **geen** rekenmachine mag gebruiken)

2. antwoordblad bij toetsdeel 1

3. toetsdeel 2 (27 opgaven waarbij je **wel** een rekenmachine mag gebruiken)

4. antwoordblad bij toetsdeel 2

# Instructie voor toetsdeel 1

- Bij de opgaven in dit deel van het examen mag je **geen** rekenmachine gebruiken.

- Je mag **wel** kladpapier of een apart Word-document gebruiken.

- Je mag een woordenboek gebruiken.

- Bij meerkeuzeopgaven moet je de letter van het juiste antwoord in het antwoordblad laten staan.

- Een antwoord kan ook een negatief getal zijn. Je plaatst dan een min-teken (-) voor het getal dat je invult, bijvoorbeeld -3,5.

- Als bij een opgave niet staat vermeld in hoeveel decimalen je het antwoord moet geven, moet je zelf een passende afronding kiezen.

- Let op dat je alle opgaven maakt. Een opgave die niet beantwoord is, wordt fout gerekend.

- Na het beantwoorden van deze opgaven laat je het antwoordblad printen.

# opgave 1

4 \* (16 - 7) =

# opgave 2

-16 - 2 =

# opgave 3

Getallenlijn.

Op een getallenlijn staan zes streepjes.

Bij het eerste streepje staat 14,1.

Bij het zesde streepje staat 15,1.

Welk getal hoort bij het derde streepje?

# opgave 4

7 liter + 520 milliliter = ... liter

# opgave 5

Schrijf vierenzestig honderdste als kommagetal.

# opgave 6

25 \* 48 =

# opgave 7 meerkeuze

Welk getal is het grootst?

A 0,25

B 0,2

C 0,255

D 0,0255

# opgave 8

Rechthoek.

Een rechthoek bestaat uit vijf rijen van drie blokken.

Drie blokken zijn grijs gekleurd.

Hoeveel procent van de blokken is grijs gekleurd?

# opgave 9

Het is 8.40 uur.

Hoe laat is het over 40 minuten?

# opgave 10

1534 - 373 =

# opgave 11

7 : 0,2 =

# opgave 12

8,8 + 5,33 =

# opgave 13

152 is ...% van 380

# opgave 14

Werken met oud en nieuw.

Een eetcafé zoekt studenten die willen werken op oudejaarsavond.

De werktijden zijn van 17.30 uur tot 1.30 uur.

Het uurloon is € 15,-.

De pauzes worden doorbetaald.

Hoeveel euro kunnen studenten op deze avond verdienen?

# opgave 15

Hotelreis.

Aanbieding: 6-daagse hotelreis Vercors.

Laagseizoen (alle data buiten het hoogseizoen):

- per persoon: € 419,-

- toeslag 1-persoonskamer: € 79,-

Hoogseizoen (periode tussen 1 mei en 30 september):

- per persoon: € 439,-

- toeslag 1-persoonskamer: € 99,-

Je gaat van 2 tot en met 7 augustus deze hotelreis maken.

Je neemt een 1-persoonskamer, waarvoor je toeslag betaalt.

Hoeveel moet je in totaal voor deze hotelreis betalen inclusief toeslag?

# opgave 16

Vliegreis.

Je vliegt non-stop vanaf Amsterdam naar Las Palmas.

In Las Palmas is het één uur vroeger dan in Amsterdam.

Vluchtschema:

- vertrek Amsterdam: 06.05 uur (lokale tijd)

- aankomst las Palmas: 09.45 uur (lokale tijd)

Hoelang duurt deze vliegreis? Geef je antwoord in aantal uren en minuten.

# opgave 17

Lezen.

In de studieplanner staat dat je de volgende pagina's van een boek moet lezen:

- hoofdstuk 1, pagina 9 tot en met 15

- hoofdstuk 2, pagina 27 tot en met 39

- hoofdstuk 3, pagina 45 tot en met 53

Hoeveel pagina's van het boek moet je in totaal lezen?

# opgave 18

Wateroppervlakte Amsterdam.

De totale oppervlakte van de gemeente Amsterdam is 219 km^2.

Een kwart daarvan is wateroppervlakte.

Hoeveel km^2 heeft de gemeente Amsterdam aan wateroppervlakte?

Dit is het einde van toetsdeel 1.

Laat het antwoordblad printen.

Daarna mag je toetsdeel 2 openen.