Uitwerkingen Hoofdstuk 9

Wiskunde 1

9.1

a.

b.

c.

d.

e.

9.2

a.

b.

c.

d.

e.

9.3

a.

b.

c.

d.

e.

9.4

a.

b.

c.

d.

e.

9.5

a.

b.

c.

d.

e.

9.6

a.

b.

c.

d.

e.

9.7

a.

b.

c.

d.

e.

9.8

a.

b.

c.

d.

e.

9.9

a.

b.

c.

d.

e.

9.10

a.

of direct oplossen:

b.

c.

d.

e.

9.11

a.

b.

c.

d.

e.

9.12

a.

b.

c.

9.13

a.

b.

c.

9.14

a.

b.

c.

d.

e.

9.15

a.

b.

c.

d.

e.

9.16

a.

b.

c.

d.

e.

9.17

a.

b.

c.

d.

e.

9.18 *Gebruik het kgv om zelf goed na te gaan met welk getal je de breuken moet vermenigvuldigen!*

a.

b.

c.

d.

e.

9.19

a.

b.

c.

d.

e.

9.20

a.

b.

c.

d.

e.

9.21

Bij deze opgave ligt de nadruk op de negatieve x en het omklappen van het teken.

a.

b.

c.

d.

e.

9.22

a.   
(dit antwoord zorgt niet voor een noemer van een breuk gelijk aan 0, dus antwoord klopt)

b.   
(dit antwoord zorgt niet voor een noemer van een breuk gelijk aan 0, dus antwoord klopt)

c.   
(dit antwoord zorgt niet voor een noemer van een breuk gelijk aan 0, dus antwoord klopt)

d.   
(dit antwoord zorgt niet voor een noemer van een breuk gelijk aan 0, dus antwoord klopt)

e. (dit antwoord zorgt niet voor een noemer van een breuk gelijk aan 0, dus antwoord klopt)

9.23

a.

b.

c.

d.

e.

9.24

*Let op: het getal onder het kwadraat (of een veelvoud van die exponent) kan zowel negatief als postief zijn.*

a.

*Dit betekent dat wanneer gekwadrateerd wordt dit leidt tot wat er aan de linkerzijde van het vergelijkingsteken staat, ongeacht of het – of is. Dus twee uitkomsten!*

b.

c.

d.

e.

9.25

a.

b.

c.

d.

e.

9.26

b.

c.

d.

e.

9.27

a.

b.

c.

d.

e.

9.28

a.

b.

c.

d.

e.

9.29

a.

b.

c.

d.

e.