

Toets: Hoofdstuk 11: Vergelijkingen en vraagstukken

Naam : _____

Klas : _____

Datum: ____/____/____

Totaal : / 25

BONUS: /2

Remediëring:

- ☐ Toets verbeteren
- ☐ Oefeningen op Scoodle maken
- ☐ Remediërsbundel maken
- ☐ Herhalingsoefeningen in cursus maken (achteraan het hoofdstuk)
- ☐ Andere: _____

Resultaat:

- ☐ Zeer goed
- ☐ Goed
- ☐ Voldoende
- ☐ Onvoldoende

De geteste leerplandoelstellingen:

- ☐ Ik kan een vergelijking van de vorm $a + x = b$ oplossen in de rationale getallen.
- ☐ Ik kan vergelijkingen van de vorm $ax = b$ oplossen in de rationale getallen.
- ☐ Ik kan vergelijkingen van de vorm $ax + b = c$ oplossen in de rationale getallen.
- ☐ Ik kan vraagstukken oplossen met behulp van vergelijkingen.
- ☐ Ik kan de regelmaat herkennen.

- 1** a) Geef een formule die het verband aangeeft tussen het getal (g) en het volgnummer (n).
b) Vul daarna het 20^e getal aan in de tabel.

volgnummer (n)	1	2	3	4	...	20
getal (g)	7	14	21	28		

FORMULE: _____

/4

volgnummer (n)	1	2	3	4	...	20
getal (g)	5	2	-1	-4		

FORMULE: _____

2 Los de vergelijkingen op.

a $x - 7 = 10$

b $5x = -65$

c $3x + 8 = 44$

d $-59 = -6x + 13$

e $\frac{2}{7}t = 6$

f $-3x + \frac{4}{5} = 1$

/10

/4	3 Zet de zinnen om in vergelijkingen. Los vervolgens de vergelijkingen op. a) De helft van een getal is 56. b) 16 meer dan het drievoud van een getal is 49.
/3	4 Jarne trakteert voor zijn verjaardag de leerlingen van zijn klas op ijsraketten. Een ijsraket kost 0,60 euro. In totaal betaalde hij 9 euro. Hoeveel leerlingen zitten er in Jarnes klas? 1) x is _____ . 2) Vergelijking: 3) Vergelijking oplossen: 4) Antwoord: _____ 5) Controle:
/4	5 Een school organiseert een daguitstap naar een subtropisch zwembad. De toegangsprijs bedraagt 16 euro per persoon en het busvervoer kost 762 euro. Leerkrachten mogen gratis binnen. De uitstap kost de school 1914 euro. Hoeveel leerlingen zijn er mee op uitstap? 1) x is _____ . 2) Vergelijking: 3) Vergelijking oplossen: 4) Antwoord: _____ 5) Controle:

BONUSVRAAG:

Binnen 3 jaar is Senne zijn mama 2 keer zo oud als hij dan is. Als zijn mama vandaag 37 jaar oud is, hoe oud is Senne dan?

1) x is _____.

2) Vergelijking:

3) Vergelijking oplossen:

4) Antwoord: _____

5) Controle:

/2

ZELFEVALUATIE (vul dit in na de toets)

Deze toets ging *zeer goed* / *goed* / *net geslaagd* / *slecht* / *zeer slecht* (omcirkel het juiste antwoord)

Ik denk dat ik ____/____ ga halen op deze toets.

Zet in de tabel hieronder een kruisje bij het meest passende antwoord.

	JA	NEEN
<u>Tijdens de toets</u>		
Ik begreep alle vragen.		
Ik heb mijn antwoorden goed nagekeken voor ik de toets indien.		
<u>Tijdens het studeren</u>		
Ik heb voldoende gestudeerd voor deze toets.		
Ik heb oefeningen op Scoodle gemaakt.		
Ik heb de oefeningen die we tijdens de les maakten, thuis opnieuw gemaakt.		
<u>Tijdens de les</u>		
Ik begreep de leerstof tijdens de les.		
Ik heb vragen gesteld indien ik iets niet begreep tijdens de les.		
Ik volgde de les steeds aandachtig.		

Wat zou je volgende keer anders willen aanpakken (dit mag zowel gaan over iets tijdens de toets, tijdens het studeren als tijdens de les)?
