

# 1thv Proeftoets Thema 1

## Rekenen met negatieve getallen en Assenstelsel & grafiek

---

### Opdracht 1.

Geef antwoord met behulp van een berekening of uitleg.

- 2p a. Als het gisteren +7 graden Celsius was en het vandaag 3 graden vriest. Hoeveel is de temperatuur dan gedaald?
- 2p b. Een broek kost 62 euro. Anne komt 5 euro tekort die broek te kopen. Hoeveel geld heeft Anne?
- 2p c. Jasper heeft 83 euro schuld. Om zijn schuld terug te betalen werkt hij een dag op het strand. Hij verdient die dag 52,50 euro. Hoeveel schuld houdt hij over?

### Opdracht 2.

Neem over en bereken:

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 1p a. $5 + -7 =$       | 1p m. $-3 - -2 =$     |
| 1p b. $-1 + 4 =$       | 1p n. $16 + -2 =$     |
| 1p c. $8 - -8 =$       | 1p o. $-5 \times 2 =$ |
| 1p d. $-4 \times 3 =$  | 1p p. $-4 - 3 =$      |
| 1p e. $-16 : 2 =$      | 1p q. $7 + - 11 =$    |
| 1p f. $-3 - 5 =$       | 1p r. $-4 \times 0 =$ |
| 1p g. $-6 \times -1 =$ | 1p s. $-18 + 5 =$     |
| 1p h. $-5 + - 8 =$     | 1p t. $-14 - 2 =$     |
| 1p i. $2 - -7 =$       | 1p u. $-5 : 5 =$      |
| 1p j. $24 : -3 =$      | 1p v. $-300 : -10 =$  |
| 1p k. $-7 : -1 =$      | 1p w. $-2 : -1 =$     |
| 1p l. $-4 \times -2 =$ |                       |

# UITWERKINGEN

---

## Opdracht 1.

Geef antwoord met behulp van een berekening of uitleg.

- 2p a. Als het gisteren +7 graden Celsius was en het vandaag 3 graden vriest. Hoeveel is de temperatuur dan gedaald?

Van 7 naar -3 is een verschil van 10 graden uitleg 1p  
De temperatuur is 10 graden gedaald. antwoord 1p

- 2p b. Een broek kost 62 euro. Anne komt 5 euro tekort die broek te kopen. Hoeveel geld heeft Anne?

$62 - 5 = 57$  uitleg 1p  
Anne heeft 57 euro antwoord 1p

- 2p c. Jasper heeft 83 euro schuld. Om zijn schuld terug te betalen werkt hij een dag op het strand. Hij verdient die dag 52,50 euro. Hoeveel schuld houdt hij over?

$-83 + 52,50 = -30,50$  uitleg 1p  
of  
83 schuld min 52,50 geeft 30,50 schuld over

Jasper houdt 30,50 euro schuld over. antwoord 1p

## Opdracht 2.

Neem over en bereken:

1p a.  $5 + -7 = 5 - 7 = -2$

1p b.  $-1 + 4 = 3$

1p c.  $8 - -8 = 8 + 8 = 16$

1p d.  $-4 \times 3 = -12$

1p e.  $-16 : 2 = -8$

1p f.  $-3 - 5 = -8$

1p g.  $-6 \times -1 = 6$

1p h.  $-5 + -8 = -5 - 8 = -13$

1p i.  $2 - -7 = 2 + 7 = 9$

1p j.  $24 : -3 = -8$

1p k.  $-7 : -1 = 7$

1p l.  $-4 \times -2 = 8$

1p m.  $-3 - -2 = -3 + 2 = -1$

1p n.  $16 + -2 = 16 - 2 = 14$

1p o.  $-5 \times 2 = -10$

1p p.  $-4 - 3 = -7$

1p q.  $7 + -11 = 7 - 11 = -4$

1p r.  $-4 \times 0 = 0$

1p s.  $-18 + 5 = -13$

1p t.  $-14 - 2 = -16$

1p u.  $-5 : 5 = -1$

1p v.  $-300 : -10 = 30$

1p w.  $-2 : -1 = 2$