

## Oefentoets

### Opgave 1 Bewerkingen met negatieve getallen

Bereken de volgende vragen.

a.  $19 - - 153 =$  \_\_\_\_\_

b.  $- 75 + 12 =$  \_\_\_\_\_

c.  $- 3 + 17 =$  \_\_\_\_\_

d.  $4 + - 7 =$  \_\_\_\_\_

### Opgave 2 Bewerkingen met negatieve getallen

Bereken de volgende vragen.

a.  $- 8 \times - 7 =$  \_\_\_\_\_

b.  $- 24 : - 3 =$  \_\_\_\_\_

c.  $- 64 : 2 =$  \_\_\_\_\_

d.  $4 \times 12 =$  \_\_\_\_\_

### Opgave 3 Kwadraten en wortels

Reken de volgende vragen uit.  
Je hoeft geen tussenstap op te schrijven.

a.  $9^2 =$

e.  $\sqrt{16} =$

b.  $1^2 =$

f.  $\sqrt{25} =$

c.  $13^2 =$

g.  $\sqrt{121} =$

d.  $11^2 =$

h.  $\sqrt{196} =$

#### Opgave 4 Kwadraten

Reken de volgende vragen uit.  
Schrijf je tussenstappen op!

a.  $(-6)^2 =$

b.  $8^2 =$

c.  $(-3)^2 =$

d.  $(-11)^2 =$

e.  $2^2 =$

f.  $(-15)^2 =$

g.  $-9^2 =$

#### Opgave 5 Rekenvolgorde

a)  $(1+9+3)^2 + 404 =$

b)  $\sqrt{75 + 6} \times 2 =$

c)  $5 - (8x - 2) : -7 =$

### Opgave 6 Machten

Bereken de volgende vragen.  
Schrijf de tussenstappen op!

a.  $4^3 =$

---

b.  $3^5 =$

---

c.  $11^0 =$

---

d.  $3^4 =$

---

e.  $1^{96} =$

---

### Opgave 7 Negatieve machten

Bereken de volgende vragen.  
Schrijf de tussenstappen op!

a.  $5^{-4} =$

---

b.  $4^{-2} =$

---

c.  $(-13)^2 =$

---

d.  $-2^3 =$

---

e.  $(-6)^2 =$

---

### Opgave 8 Negatieve machten

Bereken de volgende vragen.  
Schrijf de tussenstappen op!

a.  $1^{-4} =$

---

b.  $(-9)^{-2} =$

---

c.  $(-10)^2 =$

---

d.  $(-2)^5 =$

---

e.  $-6^{-3} =$

---

### Opgave 9 Rekenvolgorde

Bereken de volgende vragen.  
Schrijf de tussenstappen op!

**a)**  $(12 - 7)^3 \times 2 =$

---

---

---

**b)**  $\sqrt{6 \times 3 - 2} + 6 \div 3 =$

---

---

---

**c)**  $25 - (4 \times 6) \times -7 =$

---

---

---