∑ DANEMATHICS
GRATIS KABV-WISKUNDEHULPBRONNE

GRAAD 8 · HEELGETALLE

Heelgetalle: kwadrate, derdemagte, wortels en gemengde bewerkings

MEMORANDUM

Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 14

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.
Onderwyserskopie: aanvaar enige korrekte ekwivalente metode.

---

1 $(-5)^2$ (1)

$(-5)(-5) = \mathbf{25}$ (ewe mag → positief) ✓ (1)

2 $(-2)^3$ (1)

$(-2)(-2)(-2) = \mathbf{-8}$ (onewe mag bly negatief) ✓ (1)

3 -4^2 (1)

$-(4 \times 4) = \mathbf{-16}$ (geen hakie nie, dus word net die 4 gekwadreer) ✓ (1)

4 $(-4)^2$ (1)

$(-4)(-4) = \mathbf{16}$ ✓ (1)

5 $\sqrt{64}$ (1)

8 ✓ (1)

6 $\sqrt[3]{-27}$ (1)

−3, want $(-3)(-3)(-3) = -27$ ✓ (1)

7 $-10 + (-2) \times 5$ (2)

× eerste: $(-2) \times 5 = -10 \rightarrow -10 + (-10) = \mathbf{-20}$ ✓✓ (2)

8 $(-3)^2 - 4 \times (-2)$ (2)

$9 - (-8) = 9 + 8 = \mathbf{17}$ ✓✓ (2)

9 $(-20 + 8) \div (-3)$ (2)

Hakies: -12; dan $(-12) \div (-3) = \mathbf{4}$ ✓✓ (2)

10 $\sqrt{36} + (-2)^3$ **(2)**

$6 + (-8) = \mathbf{-2}$ ✓✓ (2)

TOTAAL: 14 punte

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.