Naam : …………………................................………………………… Klas : ………………. Datum : ………………………

A. **0,01 3** is gelijk aan

1) 1 miljoen

2) – 1 miljoen

3) 1 miljoenste

4) – 1 miljoenste

5) 1 miljard

B. (–a²)(–a)² is gelijk aan

1) –2a² 2) 2a² 3) –a4 4) a4 5) g.v.d.v­.

C.  is gelijk aan

1) e–1  2) e–5 3) e5  4) e 5) 1

D.

|  |  |
| --- | --- |
| is gelijk aan | 1) –1,5  2) –0,95  3) een getal tussen 0 en 4  4) 4  5) geen van de vorige |

E. Als x³ = 10 dan is x9 gelijk aan

1) 100 2) 20 3) 30 4) 1000 5) meer dan 1000

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A |  | B |  | C |  | D |  | E |  | F |  | G |  | H |  | I |  | J |  | K |  |

Nagenoeg alle vragen zijn afkomstig van mijn site :

[home.scarlet.be/gricha](http://home.scarlet.be/gricha)

gemaakt vr 5 aug 2016 – ma 3 dec 2017

F. a5+a5 en a5.a5 zijn respectievelijk gelijk aan

1) 2a5 en a1

2) 2a5 en a10

3) a en a10

4) a25 en a1

5) a25 en a10

G. Welke gelijkheid is correct ? (a≠0, b≠0, c≠0)



1) enkel de eerste

2) enkel de tweede

3) enkel de derde

4) geen enkele gelijkheid is juist

5) meer dan 1 gelijkheid is juist

H. **(2.10–8)** **:** **(5.10–6)**  is gelijk aan

1) 1.10-10 2) 4.10-1 3) 4.10-3 4) 4.10-15 5) 1.10-13

I.  is gelijk aan



J.

|  |  |
| --- | --- |
| (x – 5)²  is gelijk  aan | 1) x² – 10x – 25  2) x² – 10x + 25  3) x² – 25  4) x² + 25  5) x² – 5x + 25 |

K.

1) 16x² – 121

(4x+11)(4x–11) 2) 2x² + 121

is gelijk aan 3) 4x² + 121

4) 4x² – 121

5) 16x² – 88x –