

Naam : Klas: Datum:

A. 3814

Welke rechte gaat NIET door de oorsprong ?

- 1) $y = 1$ 2) $x + y = 0$ 3) $y = 0$ 4) $x = y$ 5) $x - y = 0$

B. 3819

De richtingscoëfficiënt van de rechte door de punten

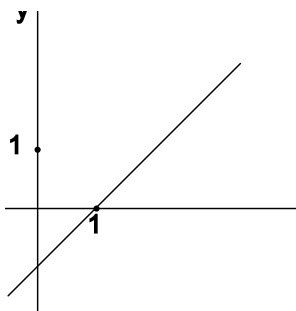
$A(\frac{1}{2}, \frac{1}{3})$ en $B(\frac{1}{4}, \frac{1}{5})$ is gelijk aan

- 1) -15 2) 2 3) $-\frac{62}{15}$ 4) $-\frac{4}{15}$ 5) $\frac{8}{15}$

C. 4024

De hiernaast staande grafiek is deze van de rechte met vergelijking

- 1) $y = 1$
2) $y = -1$
3) $y = 1 - x$
4) $y = x + 1$
5) $y = x - 1$



D. 4091

De rechte met vergelijking $y = -2(x + 3)$ snijdt de y-as in

- 1) $(0, -6)$ 2) $(0, -2)$ 3) $(0, -3)$ 4) $(6, 0)$ 5) $(-6, 0)$

E. 4090

De rechte met vergelijking $y = \frac{x}{2} + 8$ snijdt de y-as in

- 1) $(0, 1)$ 2) $(-16, 0)$ 3) $(0, 8)$ 4) $(0, 4)$ 5) $(0, -8)$

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

F. 4299

Een willekeurig punt van de rechte $y = 2x$ kan voorgesteld worden door (t is de parameter)

- 1) $(t, 2)$ 2) $(2, t)$ 3) $(t, \frac{1}{2}t)$ 4) $(2t, t)$ 5) $(t, 2t)$

G. 4693

De richtingscoëfficiënt v.d. rechte met vgl. $y = \frac{1-2x}{3}$ is

- 1) 1 2) -2 3) $\frac{2}{3}$ 4) $-\frac{2}{3}$ 5) $0,5$

H. 4701

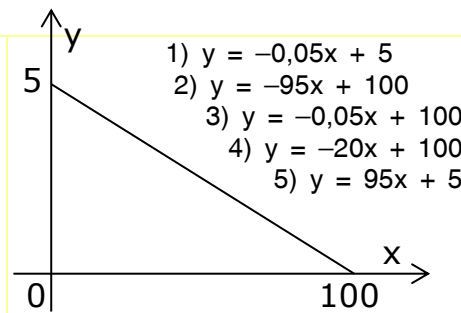
Welke rechte heeft een nulwaarde en een rico die beiden negatief zijn ? 1) $y = -100x - 99$ 2) $y = 2 - 3x$

- 3) $y = -(x - 3)$ 4) $y = \frac{x}{2} + 4$ 5) $y = 5 - \frac{x}{2}$

I. 4849

Een olietank bevatte 5000 l olie toen er een lek ontstond. De grafiek toont het aantal liter olie, y, in 1000 liter, nadat er x uur verlopen zijn.

Welke vergelijking geeft de hoeveelheid olie weer na een aantal uur ?



J. 5208

Welke rechten (in een xy-assenstelsel) hebben GEEN richtingscoëfficiënt? (Let op: rico 0 is niet hetzelfde als geen rico)

- 1) alle verticale én horizontale rechten
2) rechten die de grafiek zijn van constante functies
3) de 1ste en de 2de bissectrice
4) alle rechten evenwijdig met de x-as
5) alle rechten evenwijdig met de y-as

Antwoordrooster :

Op basis van eerder gehouden toetsen kan ik vaststellen :

Moeilijkste vragen : F I

Gemakkelijkste vragen : A B G H

Meeste blanco 's bij : F I

A	3814	1
B	3819	5
C	4024	5
D	4091	1
E	4090	3
F	4299	5
G	4693	4
H	4701	1
I	4849	1
J	5208	5