|  |  |
| --- | --- |
| **10 moeilijke vragen over de eerstegraads- of lineaire functie (rechten)** **A.**2915De richtings­coëfficiënt van een stijgende rechte dieeen hoek van 60° maakt met de x-as is gelijk aan1) 1,5 2) 2 3) √3 4)  5) **B.**0005Welke rechte is de meest horizontale ?1) y = 2) y = x 3) y =  ‑ x4) y =  5) y = ‑4x **C.**1644 De rechte met vergelijking y = -3x + 6 snijdt de X-as in het punt a en de Y-as in het punt b. De oppervlakte van de driehoek oab (o=oorsprong assenstelsel) is gelijk aan1) 6 2) 9 3) 12 4) 15 5) 18 **D.** 1651 Het verband tussen het aantal (y) graden Fahrenheit en het aantal (x) graden Celcius wordt gegeven door **y = 1,8 x + 32**. Bij welke temperatuur is het aantal gra­den Celcius gelijk aan het aantal graden Fahrenheit?1) -40° 2) -17,77..° 3) 0° 4) 32° 5) 212° **E.** 0190 Hier­naast werd de func­tie gete­kenddie x afbeeldt op1) │x│+1 2) │x│-1 3) │x+1│ 4) │x-1│ 5) (x-1)²**F.** 1674 De gele drie­hoek heeft 2 en 4 alsrechthoekszij­den. De verge­lij­king van de schuine zijde is1) y = -2x - 22) y = 2x - 23) y = -2x + 24) y = 2x + 45) y = -2x + 4  | **G.** 0319 De rechte door O die loodrecht staat op 2x + 4y = 2 heeft als vergelijking :1) y = 2 2) y = 2x3) y = 2x + 2 4) y = ‑2x 5) geen van de vori­ge**H.** 0327Als we de rechte met vgl. 1) y = 2x + 6y = 2x ‑ 6 spiege­len 2) ‑y = 2x + 6t.o.v. de x‑as, dan is 3) y = ‑2x + 6de nieuwe vergelij­king 4) y = ‑2x ‑ 6 5) y = ‑ x + 6 **I.** 1934 De diagonaal van deze rechthoek heef­t als vergelijking1)  2) 3)  4)  5) geen van de vorige **J.** 1959 Een rechte snijdt de x-as in (13­,0) en de y-as in (0,5). Welk punt ligt er nog op die rechte?1) (5,3) 2) (8,2)3) (13,5) 4)  5) (-13­,10) 10 meerkeuzevragen uit Gricha’s Wiskundige Vragenbank[home.scarlet.be/gricha](http://home.scarlet.be/gricha) |

Antwoordrooster :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | 2915 | **3** |
| **B** | 0005 | **4** |
| **C** | 1644 | **1** |
| **D** | 1651 | **1** |
| **E** | 0190 | **4** |
| **F** | 1674 | **4** |
| **G** | 0319 | **2** |
| **H** | 0327 | **3** |
| **I** | 1934 | **3** |
| **J** | 1959 | **5** |

Op basis van eerder gehouden toetsen kan ik vaststellen :

Gemakkelijkste vragen : C D

Moeilijkste vragen : J H

Meeste blanco ’s bij : A C D I J

Op C en D na hebben alle vragen uitstekende alternatieven.

Over F heb ik geen informatie.

Gricha +NIN - 16 april 2003 – 5.6.03 – 6.8.2016 – di 5 dec 2017