|  |  |
| --- | --- |
| **10 gemakkelijke vragen over de lineaire functie (rechten)****A.0001**Welke vergelij­king 1) y = 5xis de vergelijking 2) y = xvan een constante 3) x = ‑2functie ? 4) y = 2‑x 5) y = 3,5 **B.0934**Wat is de nulwaarde (nulpunt) van de functie met voor­schrift  1) bestaat niet2) is +2 3) is –2 4) is –4 5) is 1,6 **C.0684**De (cartesische) vergelijking van de y-as is1) y = 02) y = 13) y = x4) x = 05) x = 1**D.0008**Welk koppel behoort bij een punt dat op de eerste bissectrice ligt?1)(1,0) 2)(0,1) 3)(1,‑1) 4)(5,‑5) 5)(9,+9)**E.2000**De cartesi­sche verge­lij­king van de rechte d1) bestaat niet2) is y = x + 23) is y - 3 = 04) is x + 2 = 05) is x - 2 = 0  | **F.0689**Welke rechte heeft als vergelijking **y + 3 = 0** ?1) a 2) b3) c 4) d5) één van de assen**G.0214**Welke rechte is 1) y = x ‑ 1evenwijdig met 2) y = x + 1de tweede 3) y = 3 ‑ xbissectrice ? 4) y = 2x(georthonormeerd assen­stelsel) 5) y = ‑2x **H.0006**De rechte met vergelijking y = 2x ‑ 6 snijdt de x‑as in 1)(0,2) 2)(2,0) 3)(0,3) 4)(3,0) 5) (0­,‑6) **I.0928**De richtingscoëfficiënt van de rechte met vgl. y=-2(3-x) is 1) ‑1 2) 2 3) 3 4) -2 5) -6 **J.1258**De richtings­coëff. v/e een rechte bestaat niet als de rechte 1) evenwijdig is met de x-as 2) evenwijdig is met de y-as 3) evenwijdig is met de eerste bissectrice 4) evenwijdig is met de tweede bissectrice 5) door de oorsprong gaat (niet samenvallend met de assen) 10 meerkeuzevragen uit Gricha’s Wiskundige Vragenbank[home.scarlet.be/gricha](http://home.scarlet.be/gricha) |

Antwoordrooster :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | 0001 | **5** |
| **B** | 0934 | **2** |
| **C** | 0684 | **4** |
| **D** | 0008 | **5** |
| **E** | 2000 | **5** |
| **F** | 0689 | **2** |
| **G** | 0214 | **3** |
| **H** | 0006 | **4** |
| **I** | 0928 | **2** |
| **J** | 1258 | **2** |

Op basis van uitslagen van vroegere toetsen kan ik vaststellen:

Gemakkelijkste vragen : B I

Moeilijkste vragen : A E

Meeste blanco’s bij : C E

Meest in het oog springende foutieve alternatieven : A2 A3 D1 E1 G5 I5

Gricha +NIN – lin-fun-10.docx - Op het net gezet op 14-4-03 26-5-03 - di 5 dec 2017