|  |  |
| --- | --- |
| **10 gemakkelijke vragen over de lineaire functie (rechten)**  **A.0001**  Welke vergelij­king 1) y = 5x  is de vergelijking 2) y = x  van een constante 3) x = ‑2  functie ? 4) y = 2‑x  5) y = 3,5  **B.0934**  Wat is de nulwaarde (nulpunt) van de functie met voor­schrift  1) bestaat niet  2) is +2 3) is –2 4) is –4 5) is 1,6  **C.0684**  De (cartesische) vergelijking van de y-as is  1) y = 0  2) y = 1  3) y = x  4) x = 0  5) 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 d  1) bestaat niet  2) is y = x + 2  3) is y - 3 = 0  4) is x + 2 = 0  5) is x - 2 = 0 | **F.0689**  Welke rechte heeft als vergelijking  **y + 3 = 0** ?  1) a 2) b  3) c 4) d  5) één van de assen  **G.0214**  Welke rechte is 1) y = x ‑ 1  evenwijdig met 2) y = x + 1  de tweede 3) y = 3 ‑ x  bissectrice ? 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