

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

**A. 4025**

De achttiende term van de RR rij  $-5, -2, 1, \dots$  is

- 1) -56    2) 13    3) 46    4) 49    5) 52

**B. 4049**

De MR  $x, -1, \frac{1}{x}, \dots$  heeft als 4de term

- 1) -1    2) -x    3) x    4)  $\frac{1}{x^2}$     5)  $-\frac{1}{x^2}$

**C. 4032**

Welke rij is een Meetkundige Rij ?

- 1) een rij met algemene term  $2^{n+1}$   
2) een rij met algemene term  $2n-5$   
3)  $1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, \dots$   
4) een rij met algemene term  $4n^2$   
5) een rij met algemene term  $\binom{2}{3}^n$

**D. 4057**

In een rekenkundige rij met verschil  $v=3$  is het product  $(t_{100}-t_{99}) \cdot (t_{100}-t_{101})$  gelijk aan

- 1) -9    2) -6    3) 0    4) 6    5) 9

**E. 4046**

De twee eerste termen van de MR  $1, 2, 4, 8, 16, 32, \dots$  zijn

dezelfde als van de rij :  $t_1=1$      $t_2=2$      $t_n = t_{n-1} \cdot t_{n-2}$

Welke term is nog dezelfde ?

- 1) 7de    2) 6de    3) 3de    4) 4de    5) 5de

10 meerkeuzevragen over Rekenkundige en Meetkundige rijen  
De meeste afkomstig uit [Gricha's Wiskundige Vragenbank](#)

**F. 4045**

Voor de rij met algemene term  $t_n = \left(-\frac{1}{2}\right)^n \cdot (n^{-1})$  geldt

dat de tweede positieve term in de rij is

- 1)  $\frac{1}{2}$     2)  $\frac{1}{8}$     3)  $\frac{1}{24}$     4)  $\frac{1}{64}$

5) bestaat niet want er is maar één pos. term.

**G. 4031**

Als je in een Meetkundige Rij met reden  $q$ , alle even termen weglaat, krijg je

- 1) een Rekenkundige Rij  
2) een Meetkundige Rij met reden  $2q$   
3) een Meetkundige Rij met reden  $q^2$   
4) een Meetkundige rij met reden  $4q$   
5) noch een RR, noch een RR

**H. 4036**

$2 + 4 + 6 + 8 + 10 + \dots + 2n$  is gelijk aan

- 1)  $n^2$     2)  $(n+1)^2$     3)  $n^2+1$     4)  $n^3$     5)  $n(n+1)$

**I. 3168**

Van een meetkundige rij met reden  $q=-2$  is  $s_6 - s_5 = -128$ .

De achtste term  $t_8$  is dan gelijk aan

- 1) 512    2) 256    3) -512    4) -256    5) 1024

**J. 4055**

- |  |   |
|--|---|
| Als je een bedrag B met 20% verhoogt, en nadien het (verhoogde) bedrag met 25% vermindert, dan is het laatste bedrag t.o.v. het eerste | 1) gelijk gebleven<br>2) met 5% afgenomen<br>3) met 10% afgenomen<br>4) toegenomen<br>5) geen van de vorige |
|--|---|

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

*Antwoordrooster :*

<b>A</b>	4025	<b>3</b>
<b>B</b>	4049	<b>5</b>
<b>C</b>	4032	<b>5</b>
<b>D</b>	4057	<b>1</b>
<b>E</b>	4046	<b>2</b>
<b>F</b>	4045	<b>4</b>
<b>G</b>	4031	<b>3</b>
<b>H</b>	4036	<b>5</b>
<b>I</b>	3168	<b>3</b>
<b>J</b>	4055	<b>3</b>

*Op basis van een eerder gehouden toets met deze vragen kan ik vaststellen :*

*Gemakkelijkste vragen : A:4025 I:3168*

*Geen echt (zeer) moeilijke vragen*

*Meest open gelaten vragen : H:4036 E:4046*

*Vraag G:4031 heeft uitstekende alternatieven*