



Province of the  
**EASTERN CAPE**  
EDUCATION

## **GRONDSLAGFASE**

**GRAAD 3**

**NOVEMBER 2016**

### **WISKUNDE MEMORANDUM**

**PUNTE: 40**

---

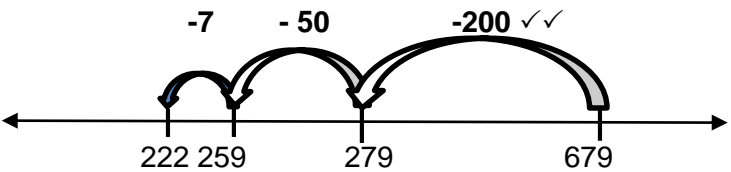
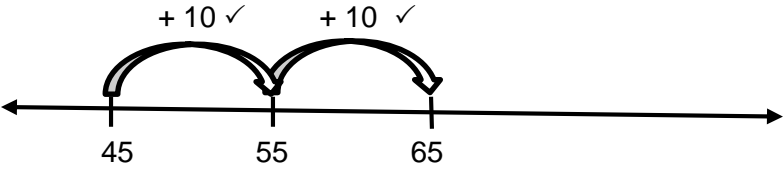
Die memorandum bestaan uit 4 bladsye.

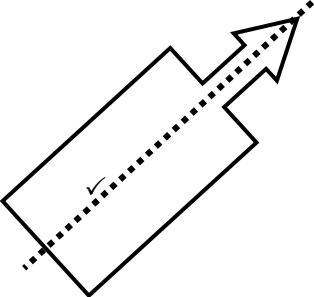
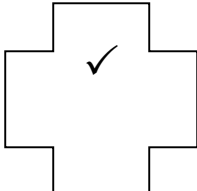

---

**ALGEMENE NASIENNOTAS:**

1. Gee volpunte vir slegs antwoorde, tensy anders vermeld.
2. Aanvaar enige alternatiewe korrekte antwoord wat nie in die memorandum ingesluit is nie, tensy anders vermeld.

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD		PUNT(E)
1.	B ✓		1
2.	D ✓		1
3.	A ✓		1
4.	B ✓		1
5.1	608 ✓		1
5.2	822 ✓		1
6.1	Vierhonderd ses-en-tagtig ✓	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moenie spelfoute penaliseer nie.</li><li>• Aanvaar die getalname met of sonder die koppelteken.</li><li>• Aanvaar die korrekte antwoord in enige amptelike taal.</li></ul>	1
6.2	Sewehonderd nege-en-dertig		1
7.1	867; 864; 861 ✓	Al die nommers moet gelys word.	1
7.2	729;726; 723 ✓		1
8.1	795; 800; 810 ✓		1
8.2	810; 815; 820 ✓		1
9.1	478; 481; 484 ✓		1
9.2	152; 156, 160 ✓		1
9.3	285, 305, 325 ✓		1
10.1	73 ✓		1
10.2	115 ✓		1
11.1	4 ✓		1
11.2	12 ✓		1
11.3	53 ✓		1
12.	<div>463 + 216 463 + 200 + 10 + 3 ✓ 663 + 10 + 6 673 + 6 679 ✓  <b>of</b> 400 + 200 + 60 + 10 + 3 + 6 ✓ 600 + 70 + 9 679 ✓  <b>of</b> 679 ✓✓</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ken 1 punt toe vir <b>enige</b> korrekte metode en 1 vir die antwoord.</li><li>• Aanvaar enige korrekte metode.</li></ul>	2

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD	PUNT(E)						
13.	$679 - 457$ $679 - 400 - 50 - 7$ $279 - 50 - 7$ $229 - 7$ $222$ <b>or</b> 	2						
14.	$9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 45$ Hy het 45 wortels geplant. ✓ <b>of</b> ✓ $9 \times 5 = 45$ , Hy het 45 wortels geplant. ✓ <b>of</b> ✓✓ Hy het 45 wortels geplant.	2						
15.	$367 + 132 = 499$ Daar is 499 blikkies in die yskas. ✓ <b>of</b> ✓ Daar is 499 blikkies in die yskas. ✓✓	2						
16.	 Ken punte toe vir enige korrekte getalle lyn.	2						
17.	<table border="1" data-bbox="430 1486 1205 1623"> <tr> <td>Getal worsrolletjies</td><td>4</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Koste in R</td><td>✓ 16</td><td>✓ 40</td></tr> </table>	Getal worsrolletjies	4	10	Koste in R	✓ 16	✓ 40	2
Getal worsrolletjies	4	10						
Koste in R	✓ 16	✓ 40						

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD	PUNT(E)
18.	 <p>Aanvaar spikkellyn of soliede lyn – solank as wat die lyn simmetrie aandui.</p>	1
19.		1
20.1	liters ✓	1
20.2	2 ✓	1
21.		1
22.1	Lucy ✓	1
22.2	Alex ✓	1
22.3	2 ✓	1
	<b>TOTAAL:</b>	<b>40</b>