



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

GRONDSLAGFASE

GRAAD 3

NOVEMBER 2016

**WISKUNDE
MEMORANDUM**

PUNTE: **40**

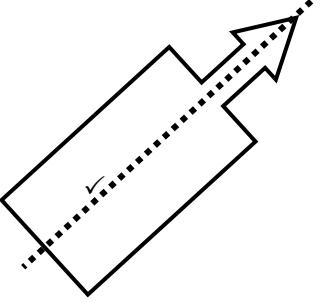
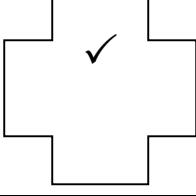
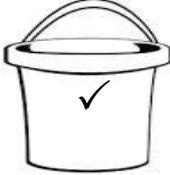
Die memorandum bestaan uit 4 bladsye.

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-tigtyg ✓	<ul style="list-style-type: none"> • Moenie spelfoute penaliseer nie. 	1
6.2	Sewehonderd nege-en-dertig	<ul style="list-style-type: none"> • Aanvaar die getalname met of sonder die koppelteken. • Aanvaar die korrekte antwoord in enige amptelike taal. 	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.	463 + 216 463 + 200 + 10 + 3 ✓ 663 + 10 + 6 673 + 6 679 ✓ of 400 + 200 + 60 + 10 + 3 + 6 ✓ 600 + 70 + 9 679 ✓ of 679 ✓✓	<ul style="list-style-type: none"> • Ken 1 punt toe vir enige korrekte metode en 1 vir die antwoord. • Aanvaar enige korrekte metode. 	2

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD	PUNT(E)						
13.	$\begin{aligned} 679 - 457 \\ 679 - 400 - 50 - 7 \\ 279 - 50 - 7 \\ 229 - 7 \\ 222 \end{aligned}$ <p>or</p> <p>A number line starting at 222 and ending at 679. There are three jumps: a small jump of -7 to 259, a medium jump of -50 to 279, and a large jump of -200 to 679. Arrows above the line indicate these jumps: one arrow for -7, one for -50, and one for -200. The jumps are labeled with their respective values (-7, -50, -200) above the arrows.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ken 1 punt toe vir enige korrekte metode en 1 vir die antwoord. Aanvaar enige korrekte metode. 2						
14.	$9 + 9 + 9 + 9 + 9 = \text{Hy het } 45 \text{ wortels geplant.}$ <p>of</p> $9 \times 5 = 45, \text{ Hy het } 45 \text{ wortels geplant.}$ <p>of</p> $\text{Hy het } 45 \text{ wortels geplant.}$	<ul style="list-style-type: none"> Ken 1 punt toe vir enige korrekte metode en 1 vir die antwoord. Aanvaar enige korrekte metode. 2						
15.	$367 + 132 = \text{ Daar is } 499 \text{ blikkies in die yskas. } \checkmark \text{ of}$ <p>Daar is 499 blikkies in die yskas. $\checkmark \checkmark$</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ken 1 punt toe vir enige korrekte metode en 1 vir die antwoord. Aanvaar enige korrekte metode. 2						
16.	<p>A number line starting at 45 and ending at 65. There are two jumps: a small jump of +10 to 55, and a medium jump of +10 to 65. Arrows above the line indicate these jumps: one arrow for +10 and one for +10. The jumps are labeled with their respective values (+10, +10) above the arrows.</p> <p>Ken punte toe vir enige korrekte getalle lyn.</p>	2						
17.	<table border="1"> <tr> <td>Getal worsrolletjies</td> <td>4</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Koste in R</td> <td>\checkmark 16</td> <td>\checkmark 40</td> </tr> </table>	Getal worsrolletjies	4	10	Koste in R	\checkmark 16	\checkmark 40	2
Getal worsrolletjies	4	10						
Koste in R	\checkmark 16	\checkmark 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
	TOTAAL:	40