GRAAD 6 WISKUNDE – JUNIE 2015 – NOG SOMME

VRAESTEL A

1. BEREKEN:

1.1 26 + 10 + $\frac{2}{3}$ van 9 $÷$ 2=

1.2 $\frac{1}{3}$ van 90 $÷ \frac{2}{3}$ van 15 =

1.3 63 + 28 $÷7-8 x 5=$

1.4 13 + 7 x 9 =

1.5 8 x (12-6) $÷ $ 3 + 8 x 7 =

1. ROND AF:

2.1 0,642 ( tot die naaste heelgetal)

2.2 1543, 257 57 ( tot die naaste duisendste)

1. BEREKEN:
	1. 0,3 x 0, 000 4 x 0,003 =
	2. 0,012 x 0,008 =
	3. Herlei $\frac{3}{8}$ na ‘n desimale breuk
2. BEREKEN:

4.1 2 $\frac{5}{8}$ x 1$1\frac{2}{3}$ $÷\frac{1}{4}$ =

4.2 $\frac{12}{21}$ $÷\frac{7}{3}÷\frac{4}{5}$ =

4.3 5$\frac{1}{3}$ + 2$\frac{3}{4}$ - 1$\frac{1}{6}$ + 1$\frac{7}{12}$ =

4.4 3$\frac{1}{2}$ + 1$\frac{3}{4}$ x $\frac{4}{21}$ + 4 $\frac{1}{8}$ =

4.5 3,425 x 0,53 =

1. ALGEBRA:
	1. 9zx + 15 xz =
	2. 36y $÷6=$
	3. 21pq – 7gy =
	4. 3a x 4r x 2y =
	5. 12m + 6m $÷3m=$

VRAESTEL B

1. Bakstene word op palette gepak voor die vervoer word op trokke. Daar word 20 bakstene in rye langs mekaar gepak, 15 bakstene van voor na agter in ‘n ry en elke hoopis 25 bakstene hoog. Hoeveel bakstene is daar op die palet?
2. As daar 12 palette op ‘n trok gepak word, hoeveel bakstene vervoer elke trok?
3. ‘n Tenk water is $\frac{5}{8}$ vol. As dit nog 279 l moet kry om dit vol te maak, hoeveel liters is daar op die oomblik in die tenk?
4. Me. Kruger bak pasteie vir die basaar. Sy het 40 kg vleis en volgens haar resep het sy ‘n $\frac{3}{4}$ kg vleis nodig vir een pastei. Hoeveel pasteie kan sy bak?
5. Hoeveel vleis bly oor?
6. Mnr. Du Plessis woon ‘n ent van sy werk af. Sy vrou ry elke oggend $\frac{2}{5}$ van die afstand wat mnr. Du Plessis ry. Indien sy vrou 26 km ry, hoe ver woon mnr. Du Plessis van sy werk af?
7. Pieter ry elke oggend met sy fiets werk toe en terug. Sy werk is 6$\frac{3}{4}$ km van sy huis af. Hoe ver ry hy elke weerk as die week uit 6 werksdae bestaan?
8. In 6A4 is daar 49 leerders, waarvan $\frac{4}{7}$ dogters is.
	1. Hoeveel seuns is in die klas?
	2. Watter breuk van die klas is seuns, indien daar nog 7 seuns aansluit?
9. ‘n Oupa bemaak $\frac{2}{6}$ van ‘n bedrag geld aan sy dogter en $\frac{1}{3}$ aan sy seun en $\frac{1}{9}$ aan sy kleinkind.
	1. WAtter breukdeel bly oor ?
	2. Hoeveel geld kry die seun en dogter saam as die bedrag R360 300 was?
10. Teen 17:00 is die temperatuur op Sutherland 7°C in die winter. Teen 01:00 is die temperatuur -6°C. Met hoeveel grade het die temperatuur gedaal?
11. Piet eet 24 en Jan eet 16 van ‘n sak wat 60 lekkers bevat.
	1. Watter breukdeel eet elkeen?
	2. Watter breukdeel bly oor?
12. Op ‘n bladsy is daar 42 reels. Elke reel bevat ongeveer 17 letters. Wat sal die drukkoste van ‘n boekie met 24 bladsye wees as dit 23 c per letter kos? Gee jou antwoord in rand.

MEMORANDUM (HOOP EK HET REG UITGEWERK!)

* 1. 39
	2. 3
	3. 27
	4. 76
	5. 72

2.1 1

2.2 1543, 258

3.1 0,000 000 36

3.2 0,000 096

4.1 14

4.2 $\frac{15}{49}$

4.3 8$\frac{1}{2}$

4.4 7$\frac{23}{24}$

4.5 1,81525

5.1 24 ZX

5.2 6

5.3 21pq – 7gy

5.4 24ary

5.5 12m + 2

B

1. 7500 Bakstene
2. 90 000 bakstene
3. 465 liter
4. 53 pasteie
5. 250 g
6. 65 km
7. 40,5 km

8.1 21 seuns

8.2 die helfte

9.1 $\frac{2}{9}$

9.2 R240 200

10. 13 grade C

11.1 Piet: $\frac{2}{5}$

Jan: $\frac{4}{5}$

11.1 $\frac{1}{5}$

12. R3941,28