

Please return to Dr 10/10 Klomp
M. Fouie

Memo

Q₁

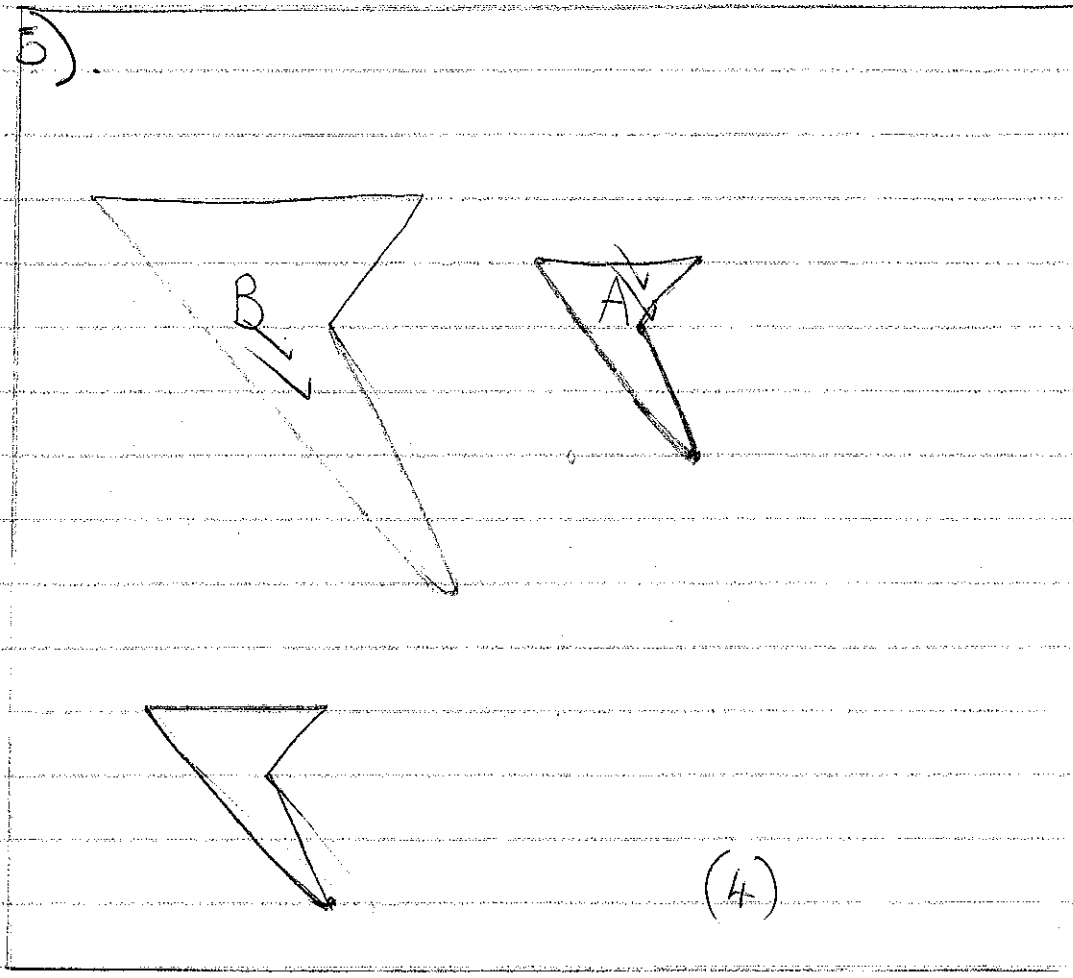
[27]

- 1.1) b ✓
 - 1.2) c ✓
 - 1.3) c ✓
 - 1.4) c ✓
 - 1.5) b ✓
 - 1.6) b ✓
 - 1.7) c ✓
 - 1.8) c ✓
 - 1.9) b ✓
 - 1.10) a ✓
- (10)

- 2.1) g ✓
 - 2.2) a ✓
 - 2.3) d ✓
 - 2.4) b ✓
 - 2.5) c ✓
- (5)

- 3.1) T ✓
 - 3.2) F ✓
 - 3.3) F ✓
 - 3.4) T ✓
 - 3.5) F ✓
- (5)

- 4 a) Co-efficient ✓
 - b) Variable ✓
 - c) Exponent ✓
- (3)



Q2.

[30]

2.1) a) $-13 - 8$

$= -21$

b) $-12 + 33$

$= 21$

c) $32 - (-17)$

$32 + 17$

49

d) $4 \times (-12)$

$= -48$

e) $(-13) \times (-5)$

$= 65$

(6)

2.2) a) $(12 + 7) - (2 - 23)$

$= 19 - (-21)$

$= 19 + 21$

$= 40$

b) $8 \times 5 \div (4 - 14)$

$= 40 \div (-10)$

$= -4$

c) $27 \div (-3) - 12$

$= -9 - 12$

$= -21$

(8)

2.3) a) $3x = 14 - 2$

$\frac{3x}{3} = \frac{12}{3}$

$x = 4$

2.3) b) $20 - 4 = 4x$

$\frac{16}{4} = \frac{4x}{4}$

$4 = x$

c) $\frac{27}{x} = 11 - 8$

$\frac{27}{3} = \frac{3x}{3}$

$9 = x$

d) $x = 22 - 13$

$x = 9$

(8)

2.4) a) $3 \times 2 + 2 \times 5$

$3 + 5 + 1$

$= \frac{6 + 10}{8}$

$= \frac{16}{8}$

$= 2$

b) $4 \times (-3) + 3(5)$

$= -12 + 15$

$= 3$

c) $2 + 5 - 3$

$= 4$

(8)

Q3

[16]

1. 6; 9; 10; 11; 12; 12; 13; 13; 13

a) $13 - 6 = 7$

b) $\frac{12}{9}$

c) $\frac{13}{9}$

d) $\frac{99}{9} = 11$

(6)

Q4

[14]

a) Heptagon

b) Octagon

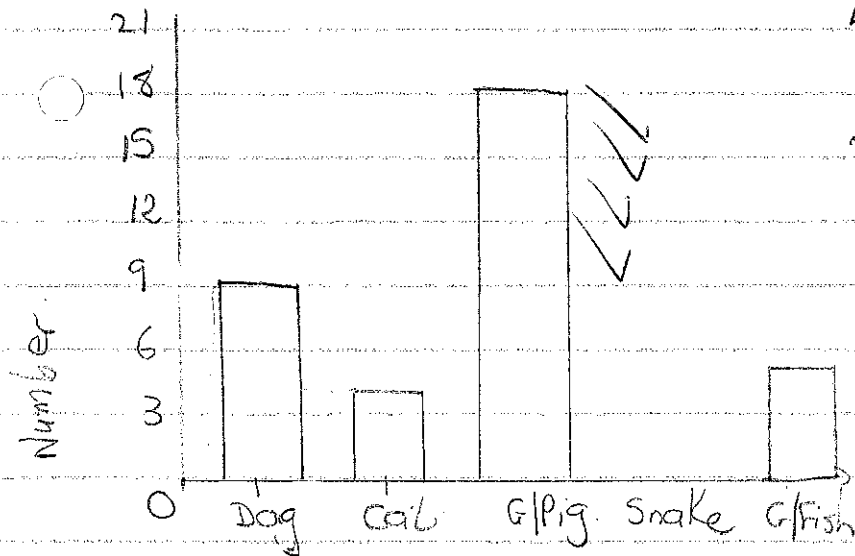
c) Irregular

d) Regular

e) Concave

f) Concave (6)

2. Favourite pets.



Pets.

a) 36

b) $\frac{9}{36} = \frac{1}{4}$

c) Small; Keen in the house

d) Dangerous; Scary

(10)

4.2) a) Pentagonal Pyramid

b) Hexagonal Prism

c) 6

d) 12

e) 10

f) 18

g) 6

h) 8

(8)

Q5

[3]

5.1 a) 3125 ✓
b) 1014 ✓

5.2 a) 3480,0 ✓
b) 3500 ✓ (4)

5.3 a) $(4^2 - 2^3) \div (3\frac{1}{8} + \frac{7}{8})^2$
 $= (16 - 8) \div (4)^2$
 $= 8 \div 16 ✓$
 $= \frac{1}{2} \text{ or } 0,5 ✓$ (5)

b) $60 - 4^3 - \sqrt{576 + 49} + (8 - 4^2 \div 8)$
 $= 60 - 64 - \sqrt{625} + (8 - 16 \div 8)$
 $= -4 - 25 + (8 - 2)$
 $= -29 + 6 ✓$
 $= -23 ✓$ (4)

()