

Southern Provincial Department of Education

Year End Test - 2018

Grade 6 Mathematics - I

Name / Index No.

Time - 2 hours

Paper I

- Write down the answers for all the questions.

(01)

How many circles are there in this picture.



(02) Write 6253281 in words.

(03) Draw a number line and mark -2 and 5 on it.

(04) Simplify.

(a)

$$\begin{array}{r} 124 \\ + 295 \\ \hline \hline \end{array}$$

(b)

$$\begin{array}{r} 191 \\ - 77 \\ \hline \hline \end{array}$$

(c) $625 - 12 = \dots\dots\dots$

(d) $283 - 27 = \dots\dots\dots$


(05) Write 19 as a product of 2 factors.

(06) What is the largest unit fraction.

(07) Simplify. $0.24 + 1.37$

(08) State 2.8kg in grammes.


(09) Write 05th of August 2018 in standard form and 9.02p.m. in standard form.

- (19) 8 student are represented by the symbol  in a picture graph. How many students are represented by .

- (20) Fill in the blank using $>$ or $<$
 2.05 2.5

Paper II

- Write down the answers for the 1st question & 4 other questions.

- (01) (i) In the number 6285,
 a. What is the value represented by 8.
 b. What is the place value of 8.
 c. What is the place of 8. (03 marks)
- (ii) Write the number "two billion forty five million two hundred forty three thousand two" using digits in standard form. (02 marks)
 (02 marks)
- (iii) Write 3 additional bonds of 10.
- (iv) Without simplifying the below expressions state the answer is an even number or an odd number.
 a. $242 + 125$
 b. $308 - 44$
 c. 28×42
 d. $625 \div 5$ (02 marks)
- (v) Write down the first five square numbers. (02 marks)
- (vi) Give reasons why number "1" isn't a prime number. (02 marks)
- (vii)  Draw the next pattern. (02 marks)
- (viii) Which number pattern is represented in the above (vii) dot pattern. (01 mark)

- (02) (i) Fill in the blanks using $>$, $<$
 a. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{5}$ b. $\frac{2}{7}$ $\frac{3}{7}$ c. $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ d. $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{6}$ (04 marks)
- (ii) Simplify the following fractions.
 a. $\frac{3}{8} + \frac{1}{2}$ b. $\frac{2}{12} - \frac{2}{3}$ (03 marks)
- (iii) A father give $\frac{1}{2}$ of his land to his wife, $\frac{1}{3}$ to his son and he keep the remaining portion for him. Who received the largest portion of the land. (04 marks)

- (03) (i) Write 3 equivalent ratios to 2 : 3 (02 marks)
- (ii) To make a statue 6 pans of cement & 2 pans of sand are mixed together by sanuja.
 a. Write the above information as a ratio. (02 marks)
 b. Write the ratio in the simplest form. (03 marks)
- (iii) Expand 3^3 find the value. (03 marks)
- (iv) Write 256 as a power of 2. (03 marks)

- (04) (i) You know that length, breadth, depth, thickness also indicate lengths. Write 02 examples for situations where information is given using each. (04 marks)

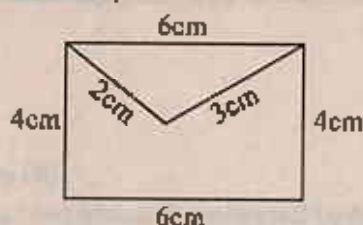
(ii) 2m 20cm

a. State in cm.

b. State in m.

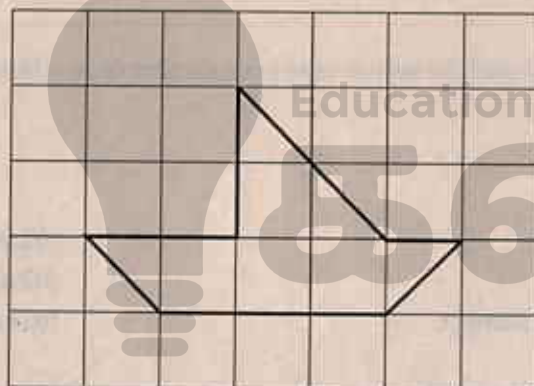
(02 marks)

(iii) find the perimeter of the below figure.



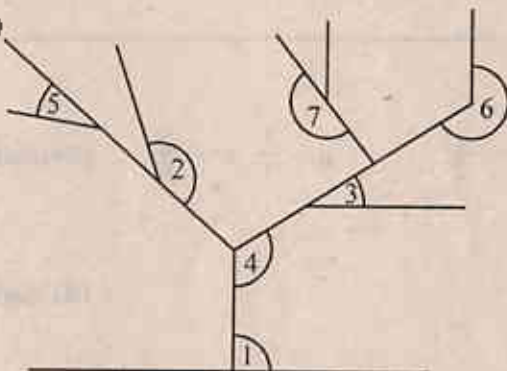
(02 marks)

- (iv) The area of each square is 1cm^2 of the below square grid. Find the area of the shaded figure in cm^2 .



(02 marks)

(05) (i)



Write the type of each angle indicate in this figure.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

(07 marks)

(ii) Name the solid with 6 faces, 8 vertices and 12 edges.

(01 mark)

(iii) Draw a parallelograms & a trapezium and write their features.

(03 marks)

- (06) (i) Write the number of books in sathira's bag using an algebraic symbol. (02 marks)
- (ii) There are 5 more books in Nimasha's bag than in sathira's bag. Build up an algebraic expression for the number of books in Nimasha's bag. (02 marks)
- (iii) There are 2 books less in sehas's bag than in sathira's bag. Build up an algebraic expression for the number of books in sehas bag. (02 marks)
- (iv) If $P = 12$ find the value of each algebraic expression.
- a. $P + 7$ (01 mark)
- b. $P - 7$ (02 marks)
- c. $5 + P$ (02 marks)

(07) The mode of transport used by Grade 6 students in Batithi class to come to the school is given below.

Mode of transport	Number of students
By bus	14
By school vans	12
By foot	08
By private vehicles	06
By foot cycle	05

- (i) Represent this data in a picture graph. (05 marks)
- (ii) Which mode is used by the most number of students. (02 marks)
- (iii) Find the total number of students in the class. (01 mark)
- (iv) Write the number of students coming by school vans as a fraction of the total number of students. (03 marks)

7103

ප්‍රශ්න 01	ප්‍රශ්න 02	ප්‍රශ්න 03	ප්‍රශ්න 04	ප්‍රශ්න 05
ප්‍රශ්න 06	ප්‍රශ්න 07	ප්‍රශ්න 08	ප්‍රශ්න 09	ප්‍රශ්න 10
ප්‍රශ්න 11	ප්‍රශ්න 12	ප්‍රශ්න 13	ප්‍රශ්න 14	ප්‍රශ්න 15
ප්‍රශ්න 16	ප්‍රශ්න 17	ප්‍රශ්න 18	ප්‍රශ්න 19	ප්‍රශ්න 20
ප්‍රශ්න 21	ප්‍රශ්න 22	ප්‍රශ්න 23	ප්‍රශ්න 24	ප්‍රශ්න 25
ප්‍රශ්න 26	ප්‍රශ්න 27	ප්‍රශ්න 28	ප්‍රශ්න 29	ප්‍රශ්න 30
ප්‍රශ්න 31	ප්‍රශ්න 32	ප්‍රශ්න 33	ප්‍රශ්න 34	ප්‍රශ්න 35
ප්‍රශ්න 36	ප්‍රශ්න 37	ප්‍රශ්න 38	ප්‍රශ්න 39	ප්‍රශ්න 40
ප්‍රශ්න 41	ප්‍රශ්න 42	ප්‍රශ්න 43	ප්‍රශ්න 44	ප්‍රශ්න 45
ප්‍රශ්න 46	ප්‍රශ්න 47	ප්‍රශ්න 48	ප්‍රශ්න 49	ප්‍රශ්න 50
ප්‍රශ්න 51	ප්‍රශ්න 52	ප්‍රශ්න 53	ප්‍රශ්න 54	ප්‍රශ්න 55
ප්‍රශ්න 56	ප්‍රශ්න 57	ප්‍රශ්න 58	ප්‍රශ්න 59	ප්‍රශ්න 60
ප්‍රශ්න 61	ප්‍රශ්න 62	ප්‍රශ්න 63	ප්‍රශ්න 64	ප්‍රශ්න 65
ප්‍රශ්න 66	ප්‍රශ්න 67	ප්‍රශ්න 68	ප්‍රශ්න 69	ප්‍රශ්න 70
ප්‍රශ්න 71	ප්‍රශ්න 72	ප්‍රශ්න 73	ප්‍රශ්න 74	ප්‍රශ්න 75
ප්‍රශ්න 76	ප්‍රශ්න 77	ප්‍රශ්න 78	ප්‍රශ්න 79	ප්‍රශ්න 80
ප්‍රශ්න 81	ප්‍රශ්න 82	ප්‍රශ්න 83	ප්‍රශ්න 84	ප්‍රශ්න 85
ප්‍රශ්න 86	ප්‍රශ්න 87	ප්‍රශ්න 88	ප්‍රශ්න 89	ප්‍රශ්න 90
ප්‍රශ්න 91	ප්‍රශ්න 92	ප්‍රශ්න 93	ප්‍රශ්න 94	ප්‍රශ්න 95
ප්‍රශ්න 96	ප්‍රශ්න 97	ප්‍රශ්න 98	ප්‍රශ්න 99	ප්‍රශ්න 100



Education

කස්වි

අධ්‍යාපන