

මහින්ද රාජපක්ෂ විද්‍යාලයය - හෝමාගම.
Mahinda Rajapaksha College - Homagama
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2011
First Term Test -2011
ගණිතය - Mathematics I

6 ශ්‍රේණිය

කාලය - පැය 2 යි

Grade 6

Time - Two Hours

Part - 1

Answer all Questions.(ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.)

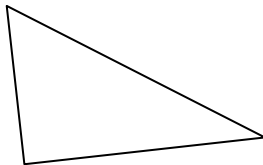
1. Fill in the blank (හිස්තැන් පුරවන්න).

2 minutes 25 seconds =seconds (මිනිත්තු 2 තත්පර 25) = තත්පර.....)

2. Underline the suitable number for the blank. (හිස්තැනට ගැළපෙන සංඛ්‍යාව යටින් ඉරක් අඳින්න.)

$$220 \div \square = 20 \quad (10, 11, 22)$$

3. Name this shape (මෙම හැඩතලය නම් කරන්න.)



4. Write using numerals Four Hundred Three Thousand Five Hundred (ඉලක්කමෙන් ලියන්න
හාරසිය තුන්දහස් පන්සියය).....

5. Write the largest number using each number only once. 4,,2,7,6,2,1 (දී ඇති සංඛ්‍යා භාවිතයෙන් ලිවිය
හැකි විශාලම සංඛ්‍යාව ලියන්න).....

6. Write in words 125 000 701 (වචනයෙන් ලියන්න.).....
.....

7. Fill the blank cages with suitable signs (සුදුසු ලකුණ යොදා හිස්කොටු පුරවන්න)

a) 24 \square $3 + 4 = 12$

b) $9 + (4 \square 4) = 9$

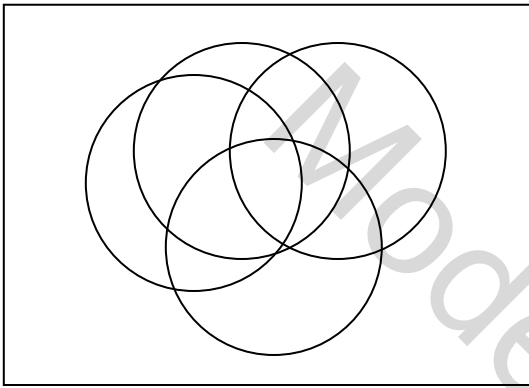
8. State the time given in 24 hour clock. 10 minutes 5 seconds past 2 p.m. (පැය 24 ආකාරයෙන් දක්වන්න.
ප.ව. 2 පසුව මිනිත්තු 10 තත්පර 05)

9. Round off to the nearest 10 (ආසන්න 10 ට වටයන්න)

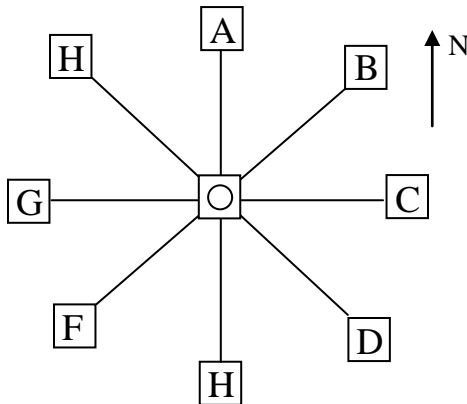
a) 58 \longrightarrow

b) 14 \longrightarrow

10. How many circles in this diagram ? (මෙම රූපයේ වෘත්ත කීයද?)



Use following diagram to answer questions 11 to 15 (ප්‍රශ්න අංක 11 සිට 15 දක්වා පිළිතුරු ලිවීමට පහත රූප සටහන භාවිතා කරන්න.)



A	—	Hospital (රෝහල)
B	—	Temple (පන්සල)
C	—	Public Library (මහජන පුස්තකාලය)
D	—	Coconut Estate (පොල්වත්ත)
E	—	Market (වෙළඳපොළ)
F	—	Church (චර්ච්චය)
G	—	Bus Stand (බස් නැවතුම්පළ)
H	—	Post Office -(තැපෑල කාර්යාලය)
O	—	School - (පාසල)

11. In Which direction is the hospital situated from school (රෝහල පිහිටියේ පාසලට කුමන දිශාවෙන්ද ?)

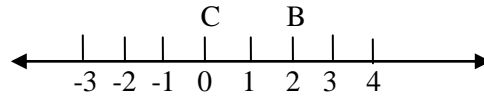
12. What is situated to the south of the temple? (පන්සලට දකුණු දිශාවෙන් පිහිටා තිබෙන්නේ කුමක් ද?).....

13. State the type of angle formed between North and East directions.(උතුර හා නැගෙනහිර දිශා අතර සෑදෙන කෝණය කුමන වර්ගයේ කෝණයක්ද ?)

14. What is situated to the west of the public Library? (මහජන පුස්තකාලයට බස්නාහිරෙන් පිහිටා ඇත්තේ කුමක්ද?)

15. In which direction is the church situated from school? (චර්ච්චය පිහිටා ඇත්තේ පාසලට කුමන දිශාවෙන් ද ?)

- Use this number line to answer questions 16 to 18 (ප්‍රශ්න අංක 16, 17, 18 සඳහා මෙම සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතා කරන්න.)



16. Mark -1 as A on the given number line. (දී ඇති සංඛ්‍යා රේඛාව මත - 1, A ලෙස ලකුණු කරන්න)

17. Fill the blank with the sign “< “ “>” (යොදා හිස්තැන් පුරවන්න) A.....C

18. Write A,B,C in assending order (A,B,C ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න.).....

19, 20 Fill the blank cages. (19, 20 හිස් කොටු පුරවන්න.)

X	4	-
3	-	18
-	20	-

(2 x 20 = 40)

Part II

- Answer 1st question and 4 other questions (පළමු ප්‍රශ්නයට සහ තවත් ප්‍රශ්න 4 කට පමණක් පිළිතුරු ලියන්න.)

1. Remind the report on food consumption expenses of your house how you prepared for an assessment.
(ඇගයීමක් සඳහා ඔබ පිළියෙල කළ ආහාර පරිභෝජන වියදම් වාර්තාව සකස් කළ අයුරු සිහියට නගා ගන්න.)

Fill the blanks of following report of a house. (පහත දැක්වෙන වාර්තාවේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.)

Item ද්‍රව්‍යය	Weekly Expenses Rs. සතියක වියදම රු.	Monthly Expenses මාසික වියදම	Yearly Expenses වසරක වියදම
1. Rice සහල්	2700
2. Bread පාන්	1125
3. Milk powder කිරිපිටි	1950
Total එකතුව

(1 X 9 = 9)

1. If there are 400 houses in a certain village calculate following expenses by considering above houses hold expenses. (මෙම නිවසේ වියදම් සැලකිල්ලට ගනිමින්, නිවසේ 400 ක් තිබෙන එක්තරා ගමක පහත දැක්වෙන වියදම් ගණනය කරන්න.)

- a) The yearly cost of rice for all houses in the village (ගමේ සියළු නිවෙස්වල සහල් සඳහා අවුරුද්දකට අවශ්‍ය වියදම)
- b) The yearly cost of Bread for all houses in village (ගමේ සියළු නිවෙස් වල පාන් සඳහා අවුරුද්දකට අවශ්‍ය වියදම)
- c) Find the difference of above two expenses (ඉහත වියදම් 2 හි වෙනස සොයන්න.)
- d) Annually the government expends large amount of money on flour. Mention one of your suggestions to minimize this expenditure. (පාන් පිටි සඳහා රජය වාර්ෂික ව විශාල වියදමක් දරයි. මෙම වියදම අවම කිරීම සඳහා ඔබගේ යෝජනාවක් සඳහන් කරන්න.)

2) i) Simplify (සුළු කරන්න)

a) $289 + 54$

b) $296 - 19$

c) $243 \div 3$

$(2 \times 3 = 6)$

ii) Write answers without calculating (ගණනය නොකර පිළිතුරු ලියන්න.)

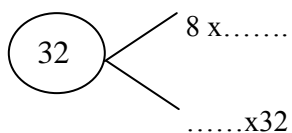
a) 45×100

b) $6800 \div 10$

c) $5600 \div 100$

$(2 \times 3 = 6)$

iii) Fill the blanks (හිස්තැන් පුරවන්න.)



$(1 \times 2 = 2)$

3. 543670

- i) Write this number in standard form. (මෙම සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.) (2)
- ii) Write it in words (එම සංඛ්‍යාව වචනයෙන් ලියන්න.) (2)
- iii) Show this number in a counting frame (මෙම සංඛ්‍යාව ගණක රාමුවක දක්වන්න. (3)
- iv) What is the place values of given digits in the table. (වගුවේ දී ඇති ඉලක්කම්වල ස්ථානීය අගය ලියන්න)

Number	Digit	Place Value
4543670	0
	6
	3
	5

(1 x 4 = 4)

4) Fill the blanks with suitable numbers. (සුදුසු සංඛ්‍යා යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.)

$$\begin{array}{r}
 6 \square 4 \\
 2 \square \overline{) 14998} \\
 \underline{1 \square 4} \\
 5 \square \\
 \underline{48} \\
 \square \square 8 \\
 \underline{96} \\
 \square \square
 \end{array}$$

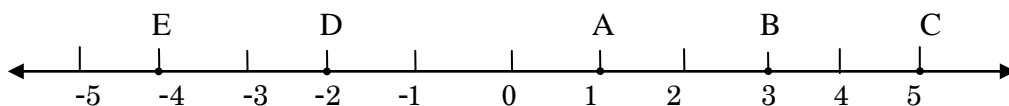
(1x 6 = 6)

Write answer with suitable words. සුදුසු වචන යොදා පිළිතුර ලියන්න.

Answer =
පිළිතුර 6 \square 4 \square \square

(ලකුණු 5)

5) Use this number line to answer followings. (පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලිවීමට මෙම සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතා කරන්න.)



i) What is the number denoted by E? E මගින් දැක්වෙන සංඛ්‍යාව කුමක්ද ?

ii) What is the letter that denotes 5 ? (5 දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද ?)

iii) What is the letter that denotes the smallest number? (කුඩාම සංඛ්‍යාව දක්වන අක්ෂරය කුමක්ද ?)

iv) What is the letter that denotes the largest number ? (විශාලම සංඛ්‍යාව දක්වන අක්ෂරය කුමක්ද ?)

(2x4 = 8)

v) Write the numbers denoted by A,B,C,D and E in descending order. (A,B,C,D හා E අක්ෂර මගින්

දක්වන සංඛ්‍යා අවරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න.)

(ලකුණු 3)

6) Fill the blanks හිස්තැන් පුරවන්න.

i)

Time in 12 hour clock	Time in 24 hour clock
a) 6.30 p.m (ප.ව. 6.30)
b)	0000h
c) 1.35 a.m. (පෙ.ව. 1.35)

(2 x 3 = 6)

ii) Tharaka took part in a 100 m race. He started the race at 144025 h and completed the race at

144626 h. Find the time he took to complete the race. (100 m තරගයට සහභාගී වූ තාරක පැය 144025 ට

තරගය ආරම්භ කර පැය 144626 ට තරගය නිම කළේය. 100 m දිවීමට ඔහුට ගත වූ කාලය සොයන්න.)

ලකුණු (3)

iii) Write our Independence day of this year in the standard form. (මෙම වසරේ අපේ ජාතික නිදහස්

දිනය සම්මත ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.)

(ලකුණු 2)