මධ්‍යම පළාත් සභාවේ අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
மத்திய மாகாண சபையின் கல்வித் திணைக்களம்
Education Department of Central Province 3989

වර්ෂ අවසාන පරීක්ෂණය - 2007
ගණිතය - I කොටස

6 ශ්‍රේණිය	**කාලය - පැය 1 1/2**

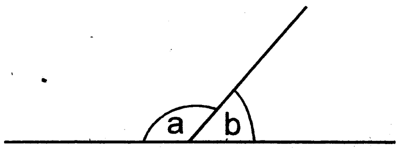
නම/ විභාග අංකය :...

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම සපයන්න.
එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 02 බැගින් දෙනු ලැබේ.

(01) 1 6 3 4 2 7 5 9 8 0 යන සංඛ්‍යාව කලාප වලට වෙන්කර ලියන්න.
....

(02) ඩුබායි බලායන UL 227 ගුවන් යානය 1405 ට පිටත් වේ. ගුවන් යානය පිටත්වන වේලාව පැය 12 ඔරලෝසු වේලාවෙන් ලියන්න. ....

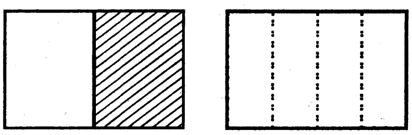
(03)



1 රූපය

a හෝ b හෝ අකුර යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.
සුළු කෝණය .... වේ.
මහා කෝණය .... වේ.

(04) පළමු වැනි රූපයේ කළු කර ඇති කොටසින් දැක්වෙන භාගයට තුල්‍ය භාගයක් ලැබෙන සේ දෙවන රූපය පාට කරන්න. එම භාගය කුමක්ද?

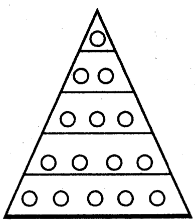

i රූපය ii රූපය

....

(05) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 යන සංඛ්‍යාවලින් ඉරට්ට සංඛ්‍යා කුලකය තෝරා වෘත්තයක් ඇඳ එය තුළ ලියන්න.

(06) 0.5 .... 0.48 හිස් තැනට සුදුසු පරිදි < හෝ > හෝ යොදන්න.

(07)

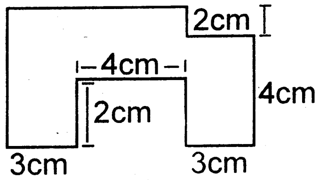


මෙම රූපයෙන් ලබාගත හැකි මුල්ම ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා 4 ලියන්න.

....

(08) මෙම රූපයේ පරිමිතිය සෙන්ටිමීටර කීයද?

....



(09) සවිධි චතුස්තලයක මුහුණත් කීයක් තිබේ ද? ....
එම මුහුණතක හැඩය කුමණ ආකාරයේ වේද? ....

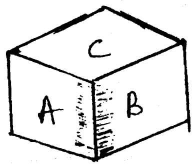
(10) අගය සොයන්න. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

(11) 3*l* 250 m*l* + 5*l* 750 m*l* එකතුව ලීටර කීයද? ....

(12) 3^2 සහ 2^3 යන දර්ශක සහිත සංඛ්‍යා දෙකෙන් වඩා විශාල කුමණ සංඛ්‍යාවද? ....

(13) ඝනකාභ හැඩැති පෙට්ටියේ සිරස් තල දෙකක් නම් කරන්න.



....

(14) ගනේෂ් ගේ පොත් බෑගයේ ස්කන්ධය 4.2 kg කි. එහි ස්කන්ධය ග්‍රෑම් වලින් දක්වන්න. ....

(15) සීතාගේ මව විදේශ රටක සිට සීතාට ඇමරිකන් ඩොලර් 100 ක් එවුවාය. විදේශ විනිමය අනුපාතිකය යටතේ ඩොලර් 1 ක් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් 112 ක් වේ නම් සීතාට ලැබෙන මුදල රුපියල් කීයද?

ගණිතය - II කොටස

ප්‍රශ්න හතකට පිළිතුරු සපයන්න.

(01) a. රූපයේ දැක්වෙන බෝතලයේ ඇති පළතුරු බීම ප්‍රමාණය 250 ml වේ. එවැනි බීම බෝතල් හතරක ඇති බීම ප්‍රමාණය ලීටර වලින් සොයන්න.

1 රූපය

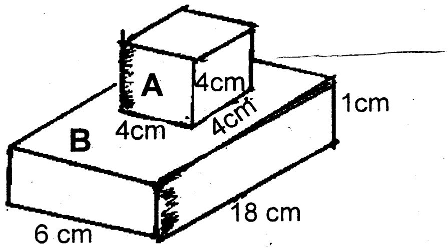
b. අම්මා නිවසට ගෙනා බඩු මල්ලේ තිබූ ද්‍රව්‍ය සහ ප්‍රමාණ මෙසේය.

සහල්	2 kg
පරිප්පු	500g
සීනි	1 1/2 kg
තේකුඩු	250 g
කිරිපිටි	400g

2 රූපය

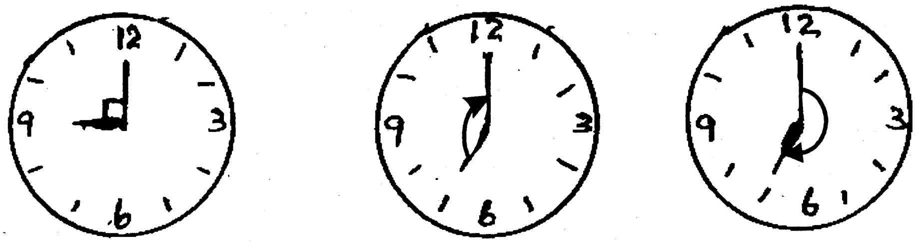
i සීනි සහ පරිප්පු වල මුළු බර කිලෝග්‍රෑම් කීයද?
ii තේකුඩු සහ කිරිපිටි වල බර පරිප්පු වල බරට වඩා කොපමණ වැඩිද?
iii තේකුඩු 100g ක් රුපියල් 40 නම් අම්මා ගෙනා තේකුඩු වල මිළ කොපමණ ද?
iv සහල් සහ පරිප්පු, ප්‍රමාණවල බර අතර අනුපාතය සොයන්න.

(02) රූපයේ දැක්වෙන්නේ ඝනකාභ හැඩයේ පෙට්ටියක් මත තවත් ඝනක හැඩයේ පෙට්ටියක් තබා ඇති ආකාරයයි. පහත ප්‍රශ්ණ වලට පිළිතුරු සපයන්න.



i ඝනකාභයේ දාර කීයද? ශීර්ෂ කීයද?
ii මෙම පෙට්ටි දෙක එකට සවිකර ඇත්නම් මුළු වස්තුවටම මුහුණත් කීයක් තිබේද?
iii ඝනකයේ A මුහුණතේ වර්ගඵලය සොයන්න.
iv ඝනකාභයේ B වලින් දැක්වෙන උඩ මුහුණතේ නොවැසුනු ප්‍රදේශයේ වර්ගඵලය සොයන්න.
v ඝනකාභයේ පතුලේ පරිමිතිය සෙන්ටිමීටර කීයද?

(03) i)



A B C

ඉහත එක් එක් ඔරලෝසු මුහුණතේ පැය කටුව සහ මිනිත්තු කටුව අතර කෝණය කවර වර්ගයේ කෝණයක් දැයි ලියන්න.

A ....

B ....

C ....

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

ii අරය 2 cm වූ වෘත්ත හැඩ 6 ක් යොදාගෙන ඔබ කැමති වෘත්ත රටාවක් නිර්මාණය කරන්න.

(04) i සිරිමල් ළඟ ඇති මුදල රුපියල් x ද මොහොමඩ් ළඟ ඇති මුදල රුපියල් y ද නම් දෙදෙනාම ළඟ ඇති මුදල වීජීය සංකේත මඟින් ලියා දක්වන්න.

ii පුතෙකුගේ වයස අවුරුදු t වන අතර පියාගේ වයස පුතාට වඩා අවුරුදු 30 කින් වැඩි නම් පියාගේ වයස වීජීය සංකේත මගින් ලියන්න.

iii $x = 8$ නම් $x + 3$ හි අගය සොයන්න.

iv {රථ වාහන} මෙම කුලකයේ අවයව පහක් කොටුවක් ඇඳ එය තුල ලියන්න.

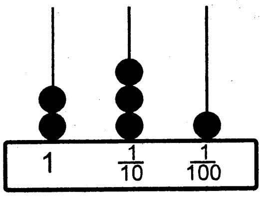
v පහත සඳහන් කුලක අවයව 4 ක් සහිතව කොටුවක් ඇඳ එය තුල ලියා දක්වන්න.
a. රතු පාට මල් කුලකය
b. 10 ට අඩු ප්‍රථමක සංඛ්‍යා කුලකය

(05) **a)** හිස්තැන් වලට සුදුසු පරිදි ' > ' ලකුණ හෝ ' < ' ලකුණ හෝ යොදන්න.

i $\frac{5}{8}$ ..... $\frac{3}{8}$ ii $\frac{2}{3}$ ..... $\frac{5}{6}$

b) i එකතු කරන්න. ii අඩු කරන්න.

$\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$ $\frac{1}{2} - \frac{3}{10}$

c) 

ගණක රාමුවෙන් නිරූපණය වන සංඛ්‍යාව ලියන්න.

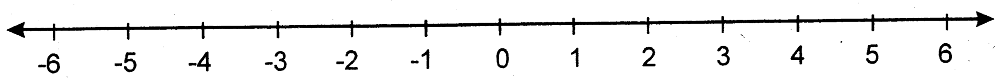
d) i එකතු කරන්න. ii අඩු කරන්න.

$$\begin{array}{r} 2.968 \\ +\ 1.053 \\ \hline \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 5.408 \\ -\ 3.753 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

e) i ගුණ කරන්න ii බෙදන්න.

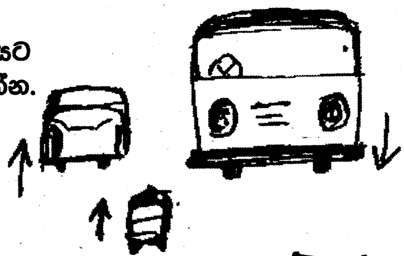
206 x 32 540 ÷ 5

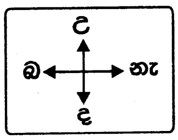
(06) **a)** රැස්වීමක් ආරම්භ වූ වේලාව 1600 h ද අවසන් වූ වේලාව 1830 h ද වේ. රැස්වීමට ගතවූ කාලය සොයන්න.

b) 

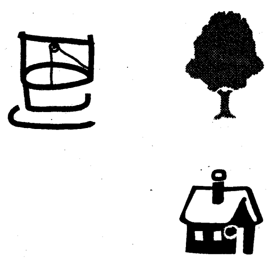
i ඉහත දැක්වෙන ආකාරයේ රේඛාවක් හැඳින්වෙන නම කුමක්ද?
ii මෙම රේඛාව පිටපත් කරගෙන ඇඳ එහි +2 ලකුණු කරන්න.
iii -3 ☐ +2 කොටුව තුළ ගැලපෙන සේ '<' හෝ '>' හෝ යොදන්න.

c) බසය හා කාරය අතරින් ත්‍රී වීල් රථයට ගමන් කළ හැකි දැයි නිමාණය කරන්න.

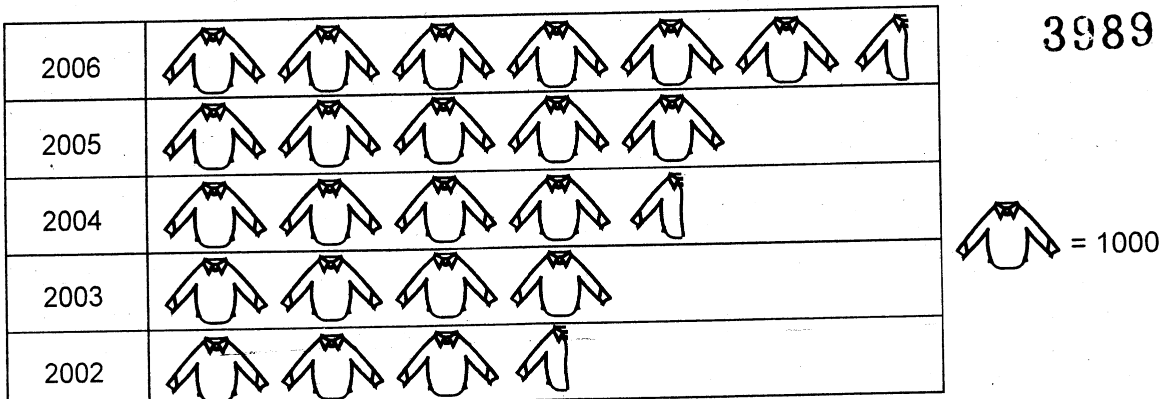




d) ගස පිහිටා ඇත්තේ ළිඳට කවර දිශාවෙන්ද?
නිවස පිහිටා ඇත්තේ ගසට කවර දිශාවෙන්ද?
එම දිශාවන් දෙක අතර කුමන කෝණයක් තිබේද?



(07) d)



එක්තරා ඇඟලුම් කම්හලක පසුගිය වසර පහතුළ නිෂ්පාදනය කළ ප්‍රමාණය චිත්‍ර ප්‍රස්ථාරයෙන් දැක්වේ.

i 2005 වර්ෂයේ කමිස නිෂ්පාදනය කොපමණද?

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

ii අඩුම වාර්ෂික කමිස නිෂ්පාදනය කුමණ වර්ෂයේදී ද?

iii 2003 ට වඩා 2004 දී කොපමණකින් නිෂ්පාදනය වැඩිද?

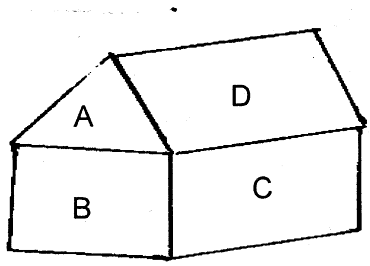
iv උපරිම නිෂ්පාදනය කුමණ වර්ෂයේද? කොපමණ ද?

v මෙම කර්මාන්ත ශාලාවේ නිෂ්පාදනවල ප්‍රගතියක් තිබේද? නොතිබේද?

(8) **මෙහි දැක්වෙන වගුව පිටපත් කරගෙන රූප සටහනේ තොරතුරු ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.**

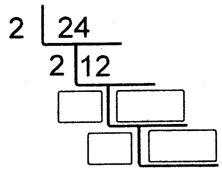
i

රූප කොටස	හඳුන්වන නම
A	
B	
C	
D	



ii චොක්ලට් 3 ක මිළ රුපියල් 75 කි. චොක්ලට් 5 ක මිළ සොයන්න.

iii මෙහි දැක්වෙන්නේ 24 හි ප්‍රථමක සාධක සොයන ආකාරයකි. එය පිටපත් කරගෙන



a) හිස්තැන් පුරවන්න.

b) 24 ප්‍රථමක සාධකවල ගුණිතක් ලෙස ලියා පසුව දර්ශක සහිතව දක්වන්න.

iv කාසියක් උඩ දැමූ විට " සිරස ලැබීමේ " සිද්ධියේ විය හැකියාව සඳහා වඩාත් ගැලපෙනුයේ පහත පරිමාණ වලින් කුමක්ද?

0, 0 -5, 5, 5 - 10, 10