



8 ଗ୍ରେଟିଯ

පළමු වාර පරික්ෂණය - 2019

32 S

නම : .....

## గණීතය - I කොටස

කාලය පැය දෙකයි

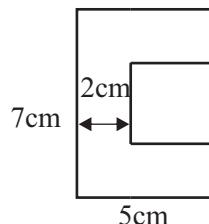
ලපදෙස් : ප්‍රශ්න සියලුවම මෙම පත්‍රයේ ම සිල්වරැ සපයන්න.

- (01) 3,6,9,12,..... සංඛ්‍යා රටාවේ සාධාරණ පදිය සොයන්න.

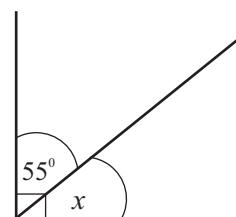
- (02) සුළු කරන්න.

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$$

- ### (03) පරිමිතිය සොයන්න.



- (04)  $x$  හි අගය සොයන්න.



- (05) සූල කරන්න.

$$-8 - (-5)$$

- ## (06) විසඳුන්න

$$x - 2 = 8$$

(07)  $900 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$  ඇයුරින්  $\sqrt{900}$  හි අගය සොයන්න.

(08) සූල් කරන්න.  $1.02 \times 100$

(09) 3,4,6 හි කුඩාම පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.

(10) සූල් කරන්න.  $2(3x-1)$

(11) එළවු තොගයක ස්කන්ධය  $1050kg$  වේ. මෙම ස්කන්ධය ටොන් වලින් දක්වන්න.

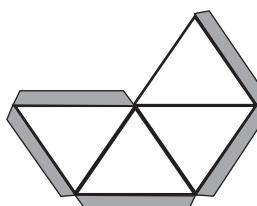
(12)  $x$  හි අගය සොයන්න.  $(2 \times 5)^x = 2^2 \times 5^x$

(13) සාධක සොයන්න.  $ax + 2a$

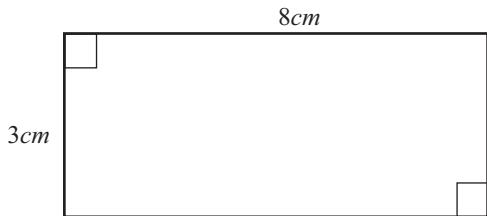
(14) රුපයේ පරිදි පතොරම් දෙකක් සපයා දුන් විට සැදිය හැකි සන් වස්තුවේ

i. නම කුමක් ඇ?

ii. මුහුණන් ගණන කියද?

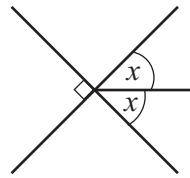


(15) පහත දැක්වෙන සාර්ෂකෝණාපයේ වර්ගජලය සොයන්න.



(16)  $A = \{ 1 \text{ ත් } 10 \text{ ත් } \text{අතර } \text{ඉරටිට } \text{සංඛ්‍යා \}$   
මෙම කුලකය වෙන් රුපයක් මගින් දක්වන්න.

(17)  $x$  හි අගය සොයන්න.



(18) සිනි 600g ක මිල රු. 60 කි. සිනි 1kg ක මිල සොයන්න.

(19) කේත්දය O වන වෘත්තයක් මත A ලක්ෂණක් පිහිටා ඇත.  $OA = 8cm$  නම් එම වෘත්තයෙහි විෂ්කම්භය සොයන්න.

(20) ප්‍රතිගතයක් ලෙස දක්වන්න.  $\frac{2}{5}$

සියලුම තිබේම් ඇංග්‍රීසි / මූද්‍රා පත්‍රප්‍රිමෝයුතායතු / All Rights reserved

වෙත පෙනු ලැබු අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව වෛද්‍යමේල් මාකාණ කළවිත්  
 වයඹ ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික  
 ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික  
 ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රජාතාන්ත්‍රික  
**Provincial Department of Education - NWP**



8 ගෞනීය

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2019

32 S

නම .....

ගණීතය - II කොටස

උපදෙස් : පළමු ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න 05 කට පිළිතුරු සපයන්න.

(01) සන වස්තු සම්බන්ධව පන්ති කාමරයේ දී ගුරුතුමා/ගුරුතුමියගේ මගපෙන්වීම යටතේ ඔබ සිදුකරන ලද ක්‍රියාකාරකම සිහිපත් කර ගනිමින් පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

i. සන වස්තුවක දාර, ශීර්ෂ හා මුහුණක් සම්බන්ධව ඔයිලර් සුතුය ලියන්න. (ල. 03)

ii. ඔබ විසින් සාදන ලද සන වස්තුවක් නම් කර ඔයිලර් සම්බන්ධව තහවුරු කරන්න. (ල. 03)

iii. සවිධ එත්ස්තලයක මුහුණනක නිවැරදි හැඩය ඇද එහි නම ලියන්න. (ල. 03)

iv. ඉහත ඔබ විසින් අදින ලද හැඩය හැකි වෙනත් ප්‍රේලේට් කැට දෙකක නම ලියන්න. (ල. 03)

v. අෂ්‍යිතලය සැදීමට හාවිතා වන මුහුණන් හා සනකාභයක මුහුණන් යන හැඩයන් හාවිතා කර සැදීය හැකි සංයුත්ත සන වස්තුවක නම ලියා එහි රුප සටහනක් අදින්න. (ල. 04)

(02) රුප සටහනේ දැක්වෙන පරිදි AB හා CD සරල රේඛා වේ. දී ඇති දත්ත ඇසුරින් පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

$$\hat{COF} = 45^\circ$$

$$\hat{AOD} = 80^\circ$$

$$\hat{BOE} = 90^\circ$$

$$\hat{BOF} = x$$

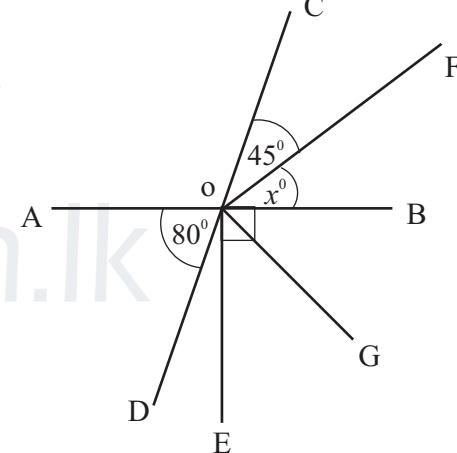
i.  $x$  නි අගය සොයන්න. (ල. 03)

ii.  $\hat{AOC}$  අගය කියද? (ල. 02)

iii.  $\hat{AOC}$  ව පරිපුරක බද්ධ කොණයක් ලියන්න. (ල. 02)

iv.  $\hat{BOG}$  ව අනුපුරක කොණයක් ලියන්න. (ල. 02)

v.  $\hat{DOE}$  නි අගය කියද? (ල. 02)



(03) a) සුළු කරන්න.

$$(xy)^2$$

(ල. 02)

b) (i) දී ඇති සඳිග සංඛ්‍යා සංඛ්‍යා රේඛාව හාවිතා කර අඩු කරන්න.

$$+4 - (-2)$$

(ල. 03)

$$(ii) \frac{7x(-4)}{(-2)}$$

(ල. 02)

c) පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යාවක් ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවන්හි ගුණයක් ලෙස ලියන්න. (ල. 02)

$$72 =$$

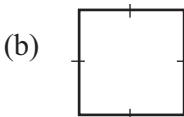
$$50 =$$

$$(ii) \sqrt{72 \times 50} \quad \text{නි අගය සොයන්න.}$$

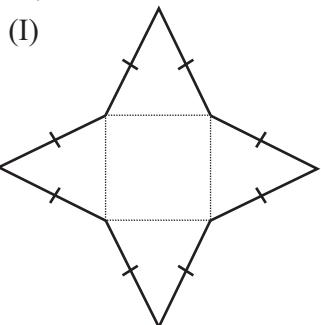
(ල. 02)

(04) (a) සහල් ගබඩාවක ස්කන්ධය  $25t$  වන සහල් ගබඩා කර ඇත.

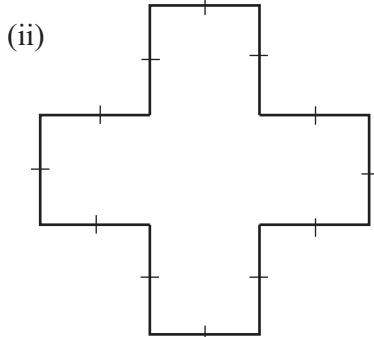
- (i) එම සහල්  $10kg$  පැකටි ලෙස අපුරයි නම් ගබඩා කර ඇති සහල් පැකටි ගණන කොපමෙන්ද? (C.03)
- (ii) මෙම සහල් බේදා හැරීම සඳහා  $2000kg$  උපරිම වශයෙන් බර දැරිය හැකි ලොරි රථ යොදාගනී නම් අවශ්‍ය ලොරි රථ සංඛ්‍යාව කොපමෙන්ද? (C.02)



(b) මගින් දැක්වෙන රුපයෙහි පරිමිතිය  $5cm$  නම් පහත දැක්වෙන තල රුපයන්හි පරිමිතිය සොයන්න.



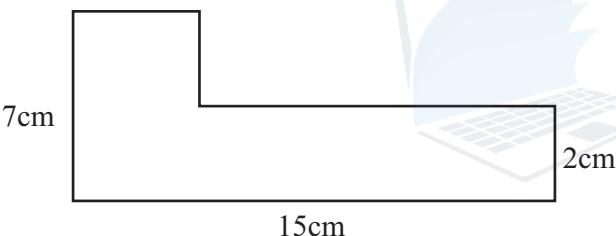
(C.02)



(C.02)

(c) පහත දැක්වෙන සංයුත්ත රුපයෙහි පරිමිතිය සොයන්න.

(C.02)



(C.02)

(05) (a) එක්තරා වෙළෙන්දෙකු තමා සතු අඩ තොගයක් අතරින්, අඩ ගෙඩිය මිල රු. 10 බැඟින්, අඩ ගෙඩි  $a$  ප්‍රමාණයක් අලෙවියෙන් පසු නැවත එම මිලටම අඩ ගෙඩි 3 ක් අලෙවි කරන ලදී.

(I) අලෙවි කරන ලද මුළු අඩ ගෙඩි සංඛ්‍යාව සඳහා විෂ්ය ප්‍රකාශනයක් ගොඩනගන්න. (C.02)

(ii) අඩ අලෙවියෙන් ලද මුළු මුදල සඳහා වරහන් සහිත ප්‍රකාශනයක් ලියා එය සුළු කරන්න. (C. 03)

(b) සුළු කරන්න  $2(x-2y) - 5x + 6y - 1$  (C. 03)

(c)  $x = -2, y = 3$  නම්  $5x(3y - 1)$  හි අගය සොයන්න. (C. 03)

(06)(a) 1,3,5 යන සංඛ්‍යා රටාව සළකන්න.

(i) රළුග පද දෙක ලියන්න. (C. 02)

(ii) ඉහත රටාවේ සාධාරණ පදය සොයන්න. (C. 03)

(iii) ඉහත සංඛ්‍යා රටාවේ 45 වන්නේ කි වැනිපදය ද? (C. 02)

(b) සුළු කරන්න.

$$(i) \frac{2}{5} + \frac{3}{10}$$

(C. 02)

$$(ii) \frac{1}{6} + \frac{1}{3}$$

(C. 02)

(07) (a) පහත දැක්වෙන විෂය ප්‍රකාශණයන්හි සාධක සොයන්න.

(i)  $4x - 20$

(C. 02)

(ii)  $6a + 3ab$  (C. 02)

(b) සූල් කරන්න.

(i)  $\frac{x^3 \times x^8}{x^9}$

(C. 02)

(ii)  $(x^2 y^3)^2$  (C. 01)

(c) (i) මහා පොදු සාධකය සොයන්න

$6x$  හා  $8x$

(C.02)

(ii) එමගින්,

$6xy - 8x$  හි සාධක සොයන්න.

(C.02)



agaram.lk