

6 ශ්‍රේණිය

තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2022(2023)

32

S

නම:

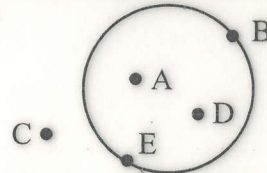
ගණිතය

කාලය : පැය 02 යි

I කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.
- එක් නිවැරදි පිළිතුරකට ලකුණු 02 බැගින් හිමිවේ.

01) වෘත්තය මත පිහිටි ලක්ෂ්‍යය / ලක්ෂ්‍යයන් නම් කරන්න.



02) පහත සංඛ්‍යාවේ සංඛ්‍යා නාමය ලියන්න.

48 376 968

03) 24 හි සාධක 6 ක් ලියා දක්වන්න.

04) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$ ලෙස නිරූපණය කර ඇත්තේ පැයක් තුළ මාර්ගයේ ගමන් කළ ත්‍රිරෝද රථ සංඛ්‍යාව වේ. එම ත්‍රිරෝද රථ සංඛ්‍යාව කීයද?

05) පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා අවරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න.

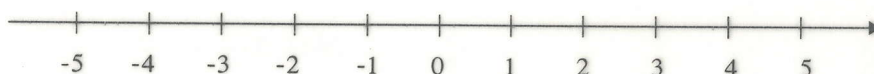
-5, 3, 0, -1

06) 1,4,9,16, මෙම සංඛ්‍යා රටාවේ ඊළඟ පද දෙක ලියන්න.

07) පස්වරු 8 යි මිනිත්තු 27 අන්තර්ජාතික සම්මත ආකාරයට ලියා දක්වන්න.

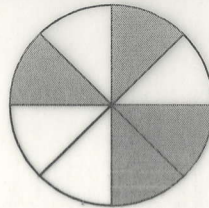
08) පොත් රාක්කයක පොත් 125 ක් තැබිය හැකිය. එවැනි රාක්ක 15 ක තැබිය හැකි පොත් ගණන කීයද?

09) පහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ 2 හා -4 යන සංඛ්‍යා ලකුණු කරන්න.

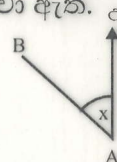


10) $p=9$ නම්, $27-p$ හි අගය සොයන්න.

- 11) i. රූපයෙහි අඳුරු කර ඇති කොටස මුළු රූපයෙන් කවර භාගයක්ද?
 ii. ඉහත භාගයට තුල්‍ය භාගයක් ලියන්න.



- 12) අංජලී පාසල් භූමියේ A නම් ස්ථානයක සිට B නම් ස්ථානයකට ගමන් කළ ආකාරය රූපයේ දක්වා ඇත.
 i. ඇය ගමන් කළ දිශාව කුමක්ද?
 ii. රූපයේ X ලෙස දක්වා ඇති කෝණ වර්ගයෙහි නම ලියන්න.



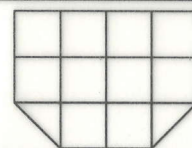
- 13) අගය සොයන්න.
 $80.01 - 19.99$

- 14) හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.
 i. සංකයක මුහුණත් ගණන කි.
 ii. සවිධි චතුස්තලයක මුහුණතක හැඩය..... වේ.

- 15) අඹ ගෙඩියක මිල රු. p වේ. අම්මා රු.100ක් දී අඹ ගෙඩියක් මිලදී ගත් විට ඉතිරි වන මුදල සඳහා විජිය ප්‍රකාශනයක් ගොඩනගන්න.

- 16) පළතුරු බීමක් සෑදීම සඳහා ජලය $6l\ 650ml$ ක්ද, පළතුරු යුෂ $2l\ 875ml$ ක්ද එකට මිශ්‍ර කරන ලදී. සදාගත් පළතුරු බීම ප්‍රමාණය ලීටර් හා මිලිලීටර් වලින් ලියන්න.

- 17) එක් කුඩා කොටුවක වර්ගඵලය $1\ cm^2$ ලෙස ගෙන, දී ඇති රූපයේ වර්ගඵලය සොයන්න.



- 18) පහත දැක්වෙන සමූහ හැඳින්වීමට සුදුසු නාම ලියන්න.
 i. $\{km, m, cm, mm\}$ =
 ii. $\{1, 3, 5, 7, 9\}$ =

- 19) වරහන් තුළින් සුදුසු වචනය තෝරා හිස්තැන් පුරවන්න.
 i. සෘජුකෝණාස්‍රයක හා සමචතුරස්‍රයක ඇති කෝණ සියල්ලම වේ.
 (මහාකෝණ, සෘජුකෝණ, සුළුකෝණ)
 ii. එක් සම්මුඛ පාද යුගලයක් අතර දුර ප්‍රමාණය සමාන වේ.
 (චතුරස්‍රයක, සමන්තරාස්‍රයක, ත්‍රපීසියමක)

- 20) මෙම අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් ලියන්න.
 $20 : 5$

II කොටස

- පළමු ප්‍රශ්නයටත් තවත් ප්‍රශ්න හතරකටත් පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16ක්ද ඉතිරි ප්‍රශ්න වලට ලකුණු 11 බැගින්ද හිමිවේ.

01) ඔබ ඉගෙනගත් ස්කන්ධය පාඩම සිහිපත් කරගන්න.

A) i. ඔබ ඉගෙනගත් ස්කන්ධය මැනීමට භාවිතා කරන තරාදි වර්ග දෙකක් ලියන්න.

.....
ii. පහත ස්කන්ධ මැනීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි වඩාත් සුදුසු ඒකකය ලියන්න.

a) සීමෙන්ති කොට්ටයක ස්කන්ධය

b) ගණිතය අවිච්ඡිද්‍ර පොතේ ස්කන්ධය

iii. වෙළඳසැලකින් ලැබී තිබූ බිල්පතක් පහත දැක්වේ. හිස්තැන් පුරවන්න.

ද්‍රව්‍ය	අවශ්‍ය ප්‍රමාණය	1Kg ක මිල (රු.)	වැයවූණු මුදල (රු.)
සහල්	9 Kg	210	
පරිප්පු		600	150
සීනි		400	800
පාන් පිටි	750 g		180

iv. ඉහත වගුවේ පරිදි මිලදී ගත් භාණ්ඩ වල මුළු ස්කන්ධය කොපමණද?

v. එම භාණ්ඩ ප්‍රමාණය මිලදී ගැනීම සඳහා වැය වූ මුළු මුදල කීයද?

B) i. සනකාභයක හැඩයකට නිදසුනක් ලියන්න.

ii. සනකාභයක පතොරමක් ඇඳ දක්වන්න.

iii. සනකාභයක දාර ගණන හා ශීර්ෂ ගණන ලියන්න.

දාර ගණන ශීර්ෂ ගණන

02) i. a) මෙම සංඛ්‍යා හඳුන්වන නම ලියන්න.

b) එය කියවන ආකාරය ලියන්න.

52 ←
.....

ii. $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$ මෙම ගුණිතයෙන් දැක්වෙන වටිනාකම කීයද?

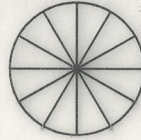
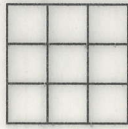
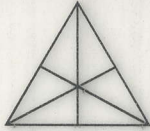
iii. පිළිතුර ලෙස 72 ලැබෙනුයේ පහත කුමන ගුණිතයෙන් ද යන්න තෝරා එය රවුම් කරන්න.

$2^2 \times 3^2$, $2^2 \times 3^3$, $2^3 \times 3^2$

iv. $2^3 = 3^2$ යන ප්‍රකාශනය සත්‍ය වේද අසත්‍ය වේද සොයා ලියන්න.

v. 64 පාදය 2 වූ දර්ශක අංකනයෙන් ලියන්න.

- 03) i. $\frac{2}{3}$ ට තුල්‍ය භාග ලැබෙන සේ පහත රූප පාට කරන්න.



- ii. මෙම භාග සුළු කරන්න.

a)

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{15}$$

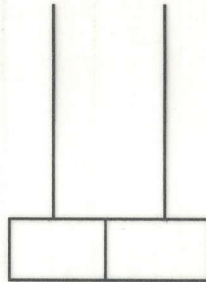
b)

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{5}$$

c)

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{7}$$

- iii. $\frac{7}{10}$ ගණක රාමුවක නිරූපණය කරන්න.



- 04) i. පහත දිග ප්‍රමාණ මැනීමට වඩාත් සුදුසු මිනුම් ඒකකය ඉදිරියෙන් ලියන්න.

a) පැන්සලක දිග

b) නගර දෙකක් අතර දුර

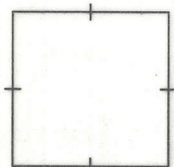
c) කාසියක ඝනකම

- ii. 160 mm සෙන්ටිමීටර වලින් ලියන්න.

- iii. 257 cm යන්න මීටර් හා සෙන්ටිමීටර වලින් ලියන්න.

- iv. පහත තල රූපවල පරිමිතිය දී ඇත. එවායේ එක් පාදයක දිග සොයන්න.

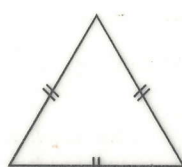
(a)



පරිමිතිය = 64cm

පාදයක දිග

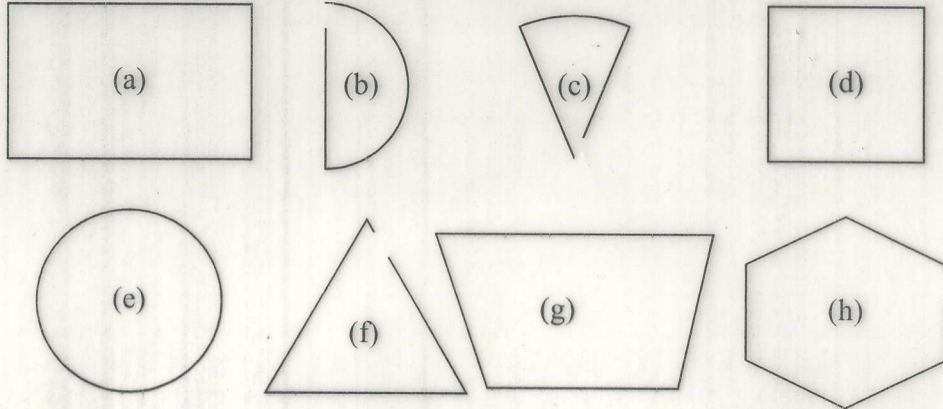
(b)



පරිමිතිය = 45cm

පාදයක දිග

05)



i. ඉහත දැක්වෙන රූප අතුරින් සංවෘත රූප හා විවෘත රූප වල අකුරු තෝරා වෙන වෙනම ලියන්න.

සංවෘත රූප විවෘත රූප

ii. ඉහත රූප අතර ඇති සරල රේඛීය සංවෘත තල රූප වල අකුරු ලියන්න.

iii. ඉහත රූප අතුරින් සරල රේඛීය නොවන විවෘත රූප තෝරා ඒවායේ අකුරු ලියන්න.

.....

iv. ඉහත රූප අතර ඇති චතුරස්‍රවල අකුරු ලියා ඒවා නම් කරන්න.

අක්ෂරය

නම

.....
.....
.....

.....
.....
.....

06) i. පහත රූපයේ ඉංග්‍රීසි අකුරු වලින් දැක්වෙන්නේ කුමන වර්ගයේ කෝණ දැයි ලියන්න.

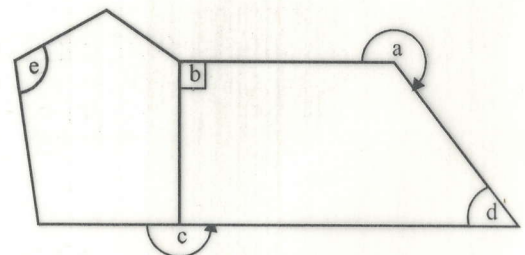
a)

b)

c)

d)

e)



ii. පහත රූපය තුල දී ඇති උපදෙස් අනුව රූප අඳින්න.

a) මලට උතුරින් ගසක් ඇත.

b) ගසට නිරිත දෙසින් හා මලට බටහිර දෙසින් බෝලයක් අඳින්න.

c) මලට නැගෙනහිර දෙසින් ගෙයක් අඳින්න.

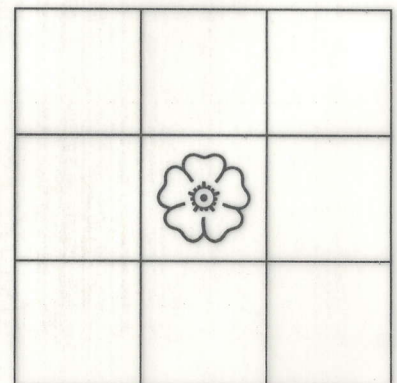
d) ගෙයට උතුරෙන් හා මලට ඊසාන දෙසින් ළමයෙක් අඳින්න.

e) ගෙයට නිරිත දෙසින් හා ගසට දකුණු දෙසින් ත්‍රිකෝණයක් අඳින්න.

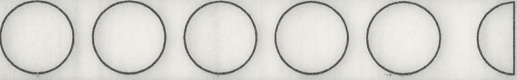
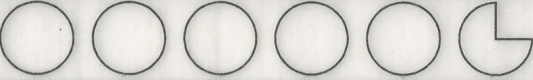
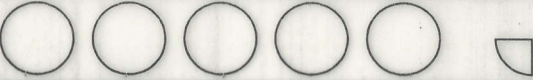
f) ගසට ගිණිකොණ දෙසින් හා ත්‍රිකෝණයට ඊසාන දෙසින් පිහිටි

රූපය නම් කරන්න.

උ
↑



07) පාසලක 6,7,8 හා 9 ශ්‍රේණිවල සිටින සිසුන් සංඛ්‍යාව පිළිබඳ තොරතුරු විත්‍ර ප්‍රස්තාරයක පහතින් දැක්වේ.

6	
7	
8	
9	

 එකකින් සිසුන් හතරක් නිරූපනය වේ.

- වැඩිම සිසුන් පිරිසක් සිටින ශ්‍රේණිය කුමක්ද?
- අඩුම සිසුන් පිරිසක් සිටින ශ්‍රේණිය කුමක්ද?
- පාසලේ 6 සිට 9 තෙක් ශ්‍රේණිවල සිටින මුළු සිසුන් ගණන කීයද?
.....
- එක් සිසුවෙකුට පාට පැන්සල් 7 බැගින් බෙදා දුන්නේ නම් බෙදා දුන් මුළු පාට පැන්සල් ගණන කීයද?
- 8, 9 අංශයේ සිසුන් ගණනට වඩා 6,7 අංශයේ කොපමණ සිසුන් ගණනක් සිටීද?
.....
- 9 ශ්‍රේණියට අලුතෙන් සිසුන් 7ක් ඇතුළත් විය. දැන් 9 ශ්‍රේණියේ මුළු සිසුන් ගණන දැක්වෙන තොරතුර ඉහත විත්‍ර ප්‍රස්තාරය තුළ අඳින්න.

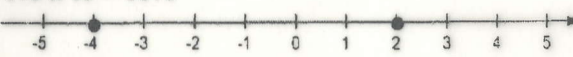
type

6 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

නෙවන වාර පරීක්ෂණය-2022(2023) පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

- 1) B, E
- 2) හතළිස් අටමිලියන තුන්සියහත්තැනස දහස් නවසිය හැට අට
- 3) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 (මෙයින් ඕනෑම 6ක්)
- 4) 14
- 5) 3, 0, -1, -5
- 6) 25, 36
- 7) 20:27
- 8) $175 \times 15 = 1875$
- 9) 
- 10) $27 - 9 = 18$
- 11) i) $\frac{4}{8}$ ii) $\frac{1}{2}, \frac{2}{4}$ (හෝ ගැලපෙන පිළිතුරක්)
- 12) i) වයඹ ii) සුළු කෝණ
- 13) 60.02
- 14) i) 6 ii) සමපාද ත්‍රිකෝණාකාර
- 15) $100 - p$
- 16) 9l 525ml
- 17) 11cm^2
- 18) i) දුර මනින ඒකක ii) 0ත් 10ත් අතර ඔත්තේ සංඛ්‍යා
- 19) i) සෘජුකෝණ ii) ත්‍රිපිසියමක
- 20) 4:1

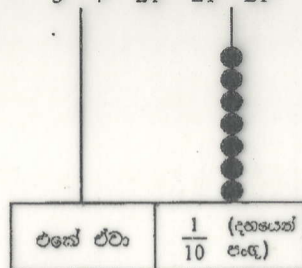
II කොටස

- (1)
 - A)
 - i. දුනු තරාදි, තැටි තරාදි, ඉලෙක්ට්‍රොනික තරාදි, බිම් තරාදි (සුදුසු ඕනෑම 2ක්) (ල.1 x 2)
 - ii.
 - a) කිලෝ ග්‍රෑම්/kg (ල.1 x 2)
 - b) ග්‍රෑම්/g
 - iii. සහල් 1890
පරිස්පු 250g
සිනි 2kg (ල.1 x 4)
පාන් පිරි 240
 - iv. 12kg (ල.2)
 - v. රු.3020 (ල.1)
 - B)
 - i. ගැලපෙන නිදසුනකට (ල.1)
 - ii. ගැලපෙන පතොරමකට (ල.2)
 - iii. දුර 12, ශීර්ෂ 8 (ල.1 x 2)
- 16
-
- (2) i.
 - a) 5 - පාදය 2 - දර්ශකය (ල.1 x 2)
 - b) පහතින් දෙවන බලය / පහේ වර්ගය / පහ බලදෙක (ල.1)
 - ii. 72 (ල.2)
 - iii. $2^3 \times 3^2$ (ල.2)
 - iv. $2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$ $3^2 = 3 \times 3 = 9$
∴ අසත්‍ය වේ. (ල.2)
 - v. 64, 2 න් කෙටි බෙදීමෙන් බෙදූ නිඛිලය හා
 $64 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^6$ (ල.3)
- 11
-
- (3)
 - i. ගැලපෙන පරිදි පාට කර ඇත්නම් (ල.1 x 3)
 - ii.
 - a) $\frac{2}{3} + \frac{4}{15} = \frac{10}{15} + \frac{4}{15} = \frac{14}{15}$

b) $\frac{9}{10} + \frac{3}{5} = \frac{9}{10} + \frac{6}{10} = \frac{3}{10}$

c) $\frac{1}{3} + \frac{4}{7} = \frac{7}{21} + \frac{12}{21} = \frac{19}{21}$ (ල.2 x 3)

iii.



(ල.2)

11

(4)

i.

- a) සෙන්ටි මීටර්/cm
- b) කිලෝ මීටර්/km
- c) මිලි මීටර්/mm

(ල.1 x 3)

ii. 16 cm

(ල.2)

iii. 2m 57cm

(ල.2)

iv.

- a) $64/4 = 16\text{cm}$
- b) $45/3 = 15\text{cm}$

(ල.2 x 2)

11

(5)

- i. සංවෘත රූප - a, d, e, g
විවෘත රූප - b, c, f, h

(ල.2 x 2)

ii. a, d, g

(ල.2)

iii. b, c

(ල.2)

iv. a - සෘජුකෝණාස්‍රය

- d - සමචතුරස්‍රය
- g - ත්‍රිපිසියම

(ල.1 x 3)

11

(6)

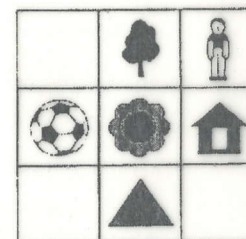
i.

- a) පරාවර්ත කෝණ
- b) සෘජු කෝණ
- c) සරල කෝණ
- d) සුළු කෝණ
- e) මහා කෝණ

(ල.1 x 5)

ii.

- a) →
- b) →
- c) →
- d) →
- e) →
- f) ගෙය/ ගෙදර/ නිවස



(ල.1 x 6)

11

(7)

- i. 7 ශ්‍රේණිය (ල.1)
- ii. 9 ශ්‍රේණිය (ල.1)
- iii. $22 + 23 + 21 + 20 = 86$ (ල.3)
- iv. $86 \times 7 = 602$ (ල.2)
- v. 8,9 අංශයේ සිසුන් ගණන = 41
6,7 අංශයේ සිසුන් ගණන = 45
වැඩි සිසුන් ගණන = $45 - 41 = 4$ (ල.2)

vi.



(ල.2)

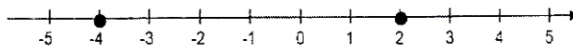
11

6 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

තෙවන වාර පරීක්ෂණය-2022(2023) පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

- 1) B, E
- 2) හතලිස් අටමිලියන තුන්සියනැත්තැහස දහස් නවසිය හැට අට
- 3) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 (මෙයින් ඕනෑම 6ක්)
- 4) 14
- 5) 3, 0, -1, -5
- 6) 25, 36
- 7) 20:27
- 8) $175 \times 15 = 1875$
- 9) 
- 10) $27 - 9 = 18$
- 11) i) $\frac{4}{8}$ ii) $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$ (හෝ ගැලපෙන පිළිතුරක්)
- 12) i) වයඹ ii) සුළු කෝණ
- 13) 60.02
- 14) i) 6 ii) සම්පාදන ක්‍රියාකාරකය
- 15) $100 - p$
- 16) 9l 525ml
- 17) 11cm^2
- 18) i) දුර මනින ඒකක ii) 0ත් 10ත් අතර මන්තේ සංඛ්‍යා
- 19) i) සාප්පකෝණ ii) ත්‍රිපිසියමක
- 20) 4:1

II කොටස

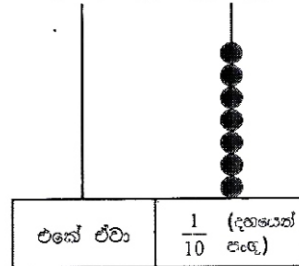
- (1)
 - A)
 - i. දුනු තරාදි, තැටි තරාදි, ඉලෙක්ට්‍රොනික තරාදි, බිම් තරාදි (සිදුසු ඕනෑම 2ක්) $(\text{ල.1} \times 2)$
 - ii.
 - a) කිලෝ ග්‍රෑම්/kg $(\text{ල.1} \times 2)$
 - b) ග්‍රෑම්/g
 - iii. සහල් 1890
පරිස්පු 250g
සීනි 2kg
පාන් පිරි 240 $(\text{ල.1} \times 4)$
 - iv. 12kg (ල.2)
 - v. රු.3020 (ල.1)
 - B)
 - i. ගැලපෙන නිදසුනකට (ල.1)
 - ii. ගැලපෙන පහතර්මකට (ල.2)
 - iii. දුර 12, ශීර්ෂ 8 $(\text{ල.1} \times 2)$
- 16**
- (2) i.
 - a) 5 - පාදය 2 - දර්ශකය $(\text{ල.1} \times 2)$
 - b) පහතති දෙවන බලය / පහේ වර්ගය / පහ බලදෙක (ල.1)
 - ii. 72 (ල.1)
 - iii. $2^3 \times 3^2$ (ල.2)
 - iv. $2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$ $3^2 = 3 \times 3 = 9$
∴ අසත්‍ය වේ. (ල.2)
 - v. 64, 2 ත් කෙටි බෙදීමෙන් බෙදූ තිබීමට හා
 $64 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^6$ (ල.3)
- 11**
- (3)
 - i. ගැලපෙන පරිදි පාට කර ඇත්නම් $(\text{ල.1} \times 3)$
 - ii.
 - a) $\frac{2}{3} + \frac{4}{15} = \frac{10}{15} + \frac{4}{15} = \frac{14}{15}$

$$\text{b) } \frac{9}{10} + \frac{3}{5} = \frac{9}{10} + \frac{6}{10} = \frac{15}{10} = \frac{3}{2}$$

$$\text{c) } \frac{1}{3} + \frac{4}{7} = \frac{7}{21} + \frac{12}{21} = \frac{19}{21}$$

$(\text{ල.2} \times 3)$

iii.



(ල.2)

11

(4)

i.

- a) සෙන්ටි මීටර්/cm
- b) කිලෝ මීටර්/km
- c) මිලි මීටර්/mm

$(\text{ල.1} \times 3)$

ii. 16 cm

(ල.2)

iii. 2m 57cm

(ල.2)

iv.

- a) $64/4 = 16\text{cm}$
- b) $45/3 = 15\text{cm}$

$(\text{ල.2} \times 2)$

11

(5)

- i. සංවෘත රූප -a, d, e, g
විවෘත රූප -b, c, f, h

$(\text{ල.2} \times 2)$

ii. a, d, g

(ල.2)

iii. b, c

(ල.2)

iv. a - සාප්පකෝණාස්‍රය

d - සමචතුරස්‍රය

g - ත්‍රිපිසියම

$(\text{ල.1} \times 3)$

11

(6)

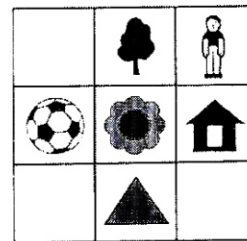
i.

- a) පරාවර්ත කෝණ
- b) සාප්ප කෝණ
- c) සරල කෝණ
- d) සුළු කෝණ
- e) මහා කෝණ

$(\text{ල.1} \times 5)$

ii.

- a) →
- b) →
- c) →
- d) →
- e) →
- f) ගෙය/ ගෙදර/ නිවස



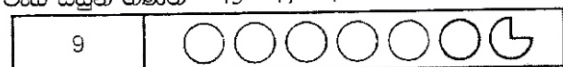
$(\text{ල.1} \times 6)$

11

(7)

- i. 7 ශ්‍රේණිය (ල.1)
- ii. 9 ශ්‍රේණිය (ල.1)
- iii. $22+23+21+20 = 86$ (ල.3)
- iv. $86 \times 7 = 602$ (ල.2)
- v. 8,9 අංශයේ සිසුන් ගණන = 41
6,7 අංශයේ සිසුන් ගණන = 45
වැඩි සිසුන් ගණන = $45 - 41 = 4$ (ල.2)

vi.



(ල.2)

11



LOL.Lk
Learn Ordinary Level

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න පසුගිය විභාග ප්‍රශ්න පත්‍ර



- Past Papers
 - Model Papers
 - Resource Books
- for G.C.E O/L and A/L Exams



විභාග ඉලක්ක ජයගන්න
Knowledge Bank



Master Guide

WWW.LOL.LK



**CASH
ON**

DELIVERY



Whatsapp contact
+94 71 777 4440

Website
www.lol.lk



**Order via
WhatsApp**

071 777 4440

Grade 1

Grade 2

Grade 3

Grade 4

Grade 5

Grade 6

Grade 7

Grade 8

Grade 9

Grade 10

Grade 11

G.C.E O/L

Grade 12

Grade 13

G.C.E A/L

GOVERNMENT EXAMS

O/L Past Paper Books

English Medium

Sinhala Medium

View All



O/L English language Past Paper Book – Master Guide

රු 900.00

or 3 X රු300.00 with *mintpay*



O/L Sinhala Language Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00

or 3 X රු283.33 with *mintpay*



O/L History Past Paper Book – Master Guide

රු 900.00

or 3 X රු300.00 with *mintpay*



O/L Mathematics Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00

or 3 X රු283.33 with *mintpay*



O/L Science Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00

or 3 X රු283.33 with *mintpay*



O/L Buddhism Past Paper Book – Master Guide

රු 750.00

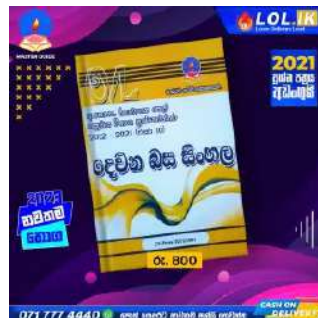
or 3 X රු250.00 with *mintpay*



O/L Second Language Tamil Past Paper Book – Master Guide

රු 700.00

or 3 X රු233.33 with *mintpay*



O/L Second Language Sinhala Past Paper Book – Master Guide

රු 800.00

or 3 X රු266.67 with *mintpay*



O/L Design And Mechanical Technology Past Paper Book – Master Guide

රු 650.00

or 3 X රු216.67 with *mintpay*

