

කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය - දෙහිඔව්ව
வலயக் கல்விக் காரியாலயம் – தெஹியோவிட்ட
Zonal Education Office - Dehiowita

දෙවන වාර පරීක්ෂණය 2024
 இரண்டாம் தயனணப் பரீட்சை 2024
 Second Term Test 2024

ශ්‍රේණිය 7
 தரம் 7
 Grade 7

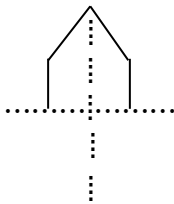
ගණිතය
 Mathematics
 கணிதம்

කාලය : පැය 2.00
 Time : 2.00 Hours
 நேரம்: 2.00 மணி

I කොටස

- 1-20 තෙක් ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම සපයන්න .

01.



සමමිතික අක්ෂ භාවිතා කරමින් රූපයේ ඉතිරි කොටස සම්පූර්ණ කරන්න.

02. 2 , 5 යන ඉලක්කම් වලින් එක් සංඛ්‍යාවක් පමණක් දෙවරක් යොදා ගනිමින් ඉලක්කම් තුනක 9 න් බෙදෙන සංඛ්‍යාවක් ලියන්න.

03. ටොෆි පැකට්ටුවක ස්කන්ධය 1Kg 125 g වේ. එවැනි පැකට්ටු 8 ක ස්කන්ධය සොයන්න.

04. අගය සොයන්න

$$10 - 2 \times 3$$

05. $x = 3$ නම් $2x^2$ හි අගය සොයන්න.

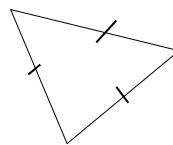
06. "tomorrow" වචනයේ අකුරු කුලකය ලියන්න.

07.

$$\frac{3}{4} = \frac{75}{\square} = \square \%$$

භාග දශම සම්බන්ධතා ඇසුරින් හිස්තැන් පුරවන්න.

08. දී ඇති රූපය සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි වගන්තියට $\checkmark$ ලකුණ ද වැරදි වගන්තියට $\times$ ලකුණ ද යොදන්න.



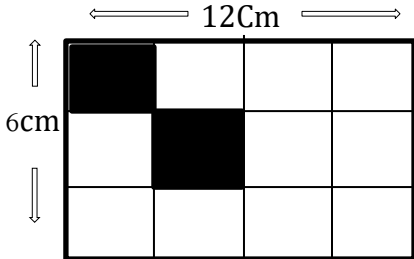
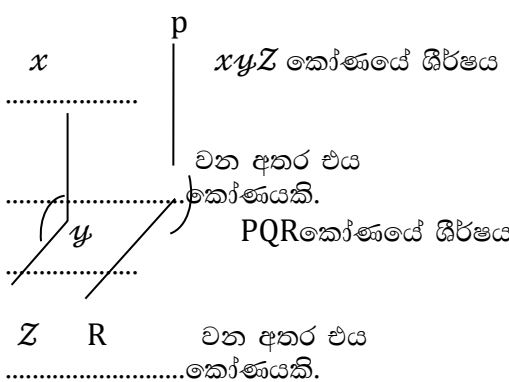
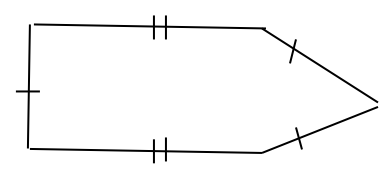
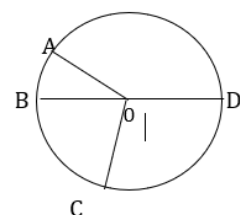
උත්තල බහු අස්‍රයක් වන අතර සවිධි බහු අස්‍රයකි

අවතල බහු අස්‍රයක් වන අතර සවිධි බහු අස්‍රයකි නොවේ.

09. පහත වර්ෂ අතරින් අධික අවුරුදු තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

(i)ක්‍රි.ව.1948 (ii) ක්‍රි.ව.1900 (iii) ක්‍රි.ව. 1800
 (iv) ක්‍රි.ව.2022

10. $2\frac{4}{5}$ විෂම භාගයක් ලෙස ලියා දක්වන්න.

11. 2l 800ml ÷ 14 අගය සොයන්න.	12. රූපයේ දක්වා ඇත්තේ සමාන කොටස් වලට බෙදා ඇති සෘජුකෝණාස්‍රයකි. දී ඇති මිනුම් අනුව අඳුරු කර ඇති වර්ගඵලය සොයන්න. 
13. දී ඇති කෝණ ඇසුරින් හිස්තැන් පුරවන්න. 	14.  රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.
15. 45 හි ප්‍රථමක සාධක දෙක ලියන්න.	16. 16 පාදය දෙක වූ දර්ශක අංකනයෙන් ලියන්න.
17. PQR 75° කෝණමාණය භාවිතා කරමින් පහත රේඛාව යොදා ගනිමින් අඳින්න. p _____ Q	18. “x 3 න් ගුණකර 5ක් අඩු කරන්න” ගැලපෙන විෂය ප්‍රකාශනය ලියන්න.
19. දී ඇති වෘත්තයේ විෂ්කම්භය නම් කරන්න. 	20 පැත්තක දිග 12 Cm හා පළල 8 Cm වූ සෘජුකෝණාස්‍රයක වර්ගඵලය සොයන්න.

ii කොටස

- ii කොටසින් ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න

01. a) i. කාඩ්පත් වල ලියා ඇති විදිය පද, නියත පද හා ගණිත කර්ම කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒවා භාවිතයෙන් සමීකරණ දෙකක් ලියන්න.

32	P	2P	12	$\times$	+	4	18	-
----	---	----	----	----------	---	---	----	---

(ල. 2)

ii. එම සමීකරණ වල ඇතුළත් විදිය පදයක් හා නියත පදයක් ලියා දක්වන්න. (ල. 2)

b) $3p + 7 = 19$ සමීකරණයේ

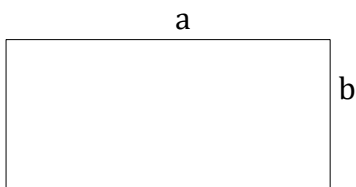
i. ගණිත කර්ම දෙක ලියන්න.

ii. විදිය පදයේ සංගුණකය ලියන්න. (ල. 2)

iii. $8p - 4 = 20$ සමීකරණය විදිය ක්‍රමයෙන් විසඳන්න. (ල. 2)

iv. $5x - 2 = 13$ සමීකරණය අනුලෝම ප්‍රතිලෝම ගැලීම් සටහනක් භාවිතයෙන් විසඳන්න. (ල. 2)

c)

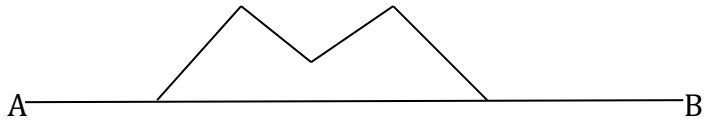


දී ඇති සෘජුකෝණාස්‍රයේ දිග ඒකක a ද පළල ඒකක b ද වේ.

i. එහි පරිමිතිය p නම් p සඳහා සූත්‍රයක් a හා b ඇසුරෙන් ගොඩනගන්න. (ල. 1)

ii. $a = 12 \text{ cm}$ $b = 6 \text{ cm}$ නම් p හි අගය සොයන්න. (ල. 1)

02. a)



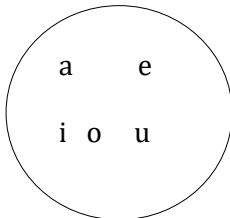
i. AB රේඛාව ද්විපාර්ශ්වික සමමිති අක්ෂයක් වන සේ රූපයේ ඉතිරි කොටස සම්පූර්ණ කරන්න. (ල. 1)

ii. ඔබට ලැබුණු රූපයේ ද්විපාර්ශ්වික සමමිති අක්ෂ කීයක් තිබේද ? (ල. 1)

b) $M = \{KE\ddot{A}NIWELI$ වචනයේ අකුරු $\}$

i. M කුලකයේ අවයව සඟල වරහන් තුල ලියා දක්වන්න. (ල. 2)

ii.



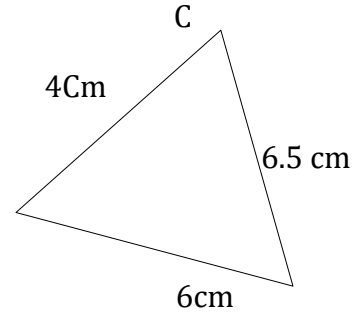
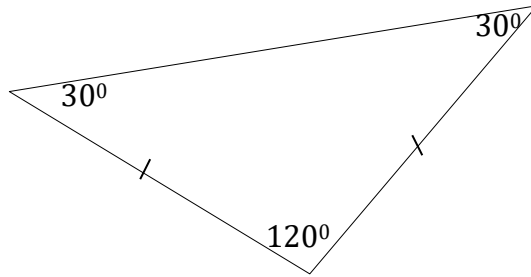
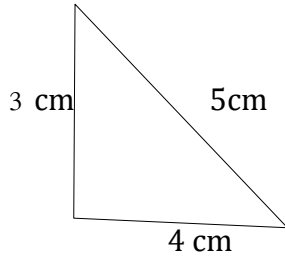
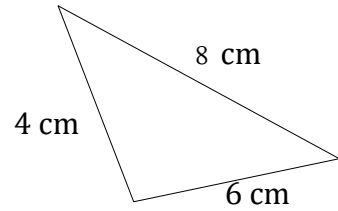
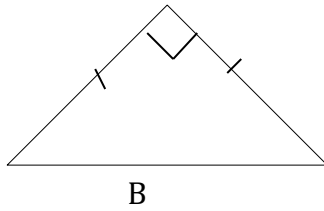
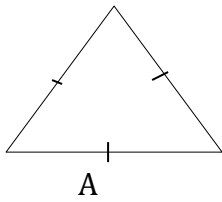
වෙන් සටහන මගින් දී ඇති p කුලකය වෙනත් ආකාර දෙකකින් ලියා දක්වන්න. (ල. 2)

C) i. $16 = 4^{\dots\dots}$ $16 = 2^{\dots\dots}$ දර්ශක දැනුම භාවිතයෙන් හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න. (ල. 2)

ii. 254^3 ප්‍රකාශනය ගුණිතයක් සේ විහිදුවා ලියන්න. ($25 = 5^2$) (ල. 2)

iii. $x = 1$ හා $y = 2$ වන විට $x^6 y^3$ හි අගය සොයන්න. (ල. 2)

03. a)



D

E

F

ඉහත තලරූප වලට හිමි අක්ෂරය යොදාගනිමින් පහත වගුවේ සුදුසු තැන් වලට යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

	සම පාද ත්‍රිකෝණ	සමද්විපාද ත්‍රිකෝණ	විෂම ත්‍රිකෝණ
පුළුකෝණි ත්‍රිකෝණ			
සෘජුකෝණි ත්‍රිකෝණ			
මහ කෝණි ත්‍රිකෝණ			

(ල.6)

b) i. පාද 4 ක් ඇති උත්තල බහු අස්‍රයක රූපයක් හා අවතල බහු අස්‍රයක රූපයක් බැගින් අඳින්න. (ල.2)

c) i. $PQ = 7 \text{ cm}$ වන සෙ'සරල රේඛා ඛණ්ඩයක් අඳින්න. (ල.1)

$\angle PQR = 80^\circ$ හා $DR = 5 \text{ cm}$ වන පරිදි රේඛා ඛණ්ඩයක් අඳින්න. (ල.2)

P හා R යා කර PQR විශාලත්වය මැන ලියන්න. (ල. 1)

04 a) i. වරහන් තුළින් සුදුසු අගය තෝරා හිස්තැන් පුරවන්න.

$$\frac{5}{8} \text{ යනු ඒවා 5 කි. } \left(\frac{1}{2}, \frac{1}{8}, \frac{1}{5}\right) \quad (\text{ල. 1})$$

ii.   රූප සටහන මගින් නිරූපණය වන මිශ්‍ර සංඛ්‍යාව ලියන්න. (ල. 1)

iii. 2.75 හරය 100 වනසේ විෂම භාගයක් ලෙස ලියා දක්වන්න. (ල. 1)

iv. $\frac{13}{5}$ මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියන්න. (ල. 1)

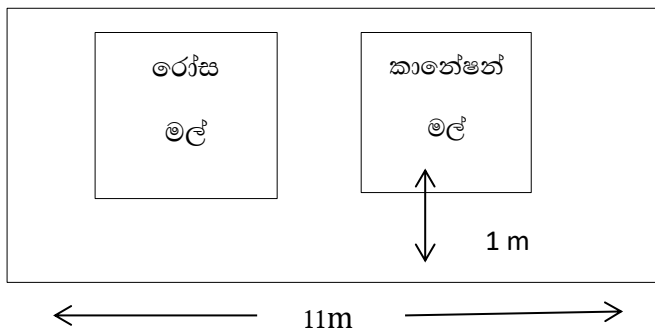
v. $1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3}$ සුළු කරන්න. (ල. 2)

vi. තෙත්මි තම ගවුමට ඇල්ලීම සඳහා ගෙන ආ රේන්ද මීටර් $4\frac{1}{3}$ ක ප්‍රමාණයෙන් ඇඳුමට භාවිතා කළපසු මීටර් $1\frac{1}{4}$ ක ප්‍රමාණයක් ඉතිරි විය. භාවිතා කළ රේන්ද ප්‍රමාණය භාගයක් ලෙස දක්වන්න. (ල. 2)

vii. $\frac{8}{25}$ දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වන්න. (ල. 1)

viii. 5.231×25 සුළු කරන්න.

05



දිග 11cm වන සෘජුකෝණාස්‍රාකාර මිදුලක රෝස හා කාන්තේෂන් මල් වැවීම සඳහා සමාන සමචතුරස්‍රාකාර කොටස් දෙකක් වෙන් කර ඇති අතර ඒ වට 1cm පළල පාරක් සකසා ඇත.

- සමචතුරස්‍රාකාර කොටසක පැත්තක දිග සොයන්න. (ල. 2)
 - සෘජුකෝණාස්‍රාකාර මිදුලේ පළල සොයන්න. (ල. 2)
- රෝස මල් වවා ඇති කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න. (ල. 2)
 - සෘජුකෝණාස්‍රාකාර මිදුලේ වර්ගඵලය සොයන්න. (ල. 2)
 - පාර සඳහා වෙන් කර ඇති වර්ගඵලය කොපමණද? (ල. 2)

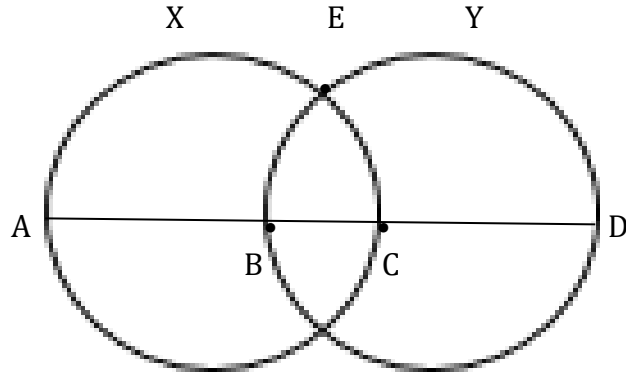
මිනිත්තු 10ක ඇමතුමකට වැයවන මුදල සඳහා සංඛ්‍යාත්මක ප්‍රකාශනයක් ලියා සුළු කරන්න. (ල.2)

448 5580 1122 1352

- (a) කුඩාම සංඛ්‍යාව හතරෙන් බෙදේ. ()
- (b) විශාලම සංඛ්‍යාව 9 න් බෙදේ. ()
- (c) 1122 6 න් බෙදේ. ()
- (d) මෙහි ඇති සංඛ්‍යා සියල්ලම 4න් බෙදේ. () (C.4)

- c) i. 72 ප්‍රථමක සාධක වල ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න. (ල.1)
- ii. 24 හා 36 හි ම.පො.සා. සොයන්න. (ල.2)
- iii. 15 හා 18 හි කු.පො.ගු සොයන්න. (ල.2)

07 a) .



රූපයේ දැක්වෙන්නේ X හා Y නම් වෘත්ත දෙකක් එකිනෙක සම්බන්ධ වී ඇති ආකාරයයි.

i . X වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය නම් කරන්න.

ii. X වෘත්තයේ අරය නම් කරන්න.

iii. X වෘත්තයේ විෂ්කම්භය නම් කරන්න. (ල.2 ×3)

iv. B, E, C ලක්ෂ්‍යය යා කිරීමෙන් සමපාද ත්‍රිකෝණයක් ලැබෙන බව අමල් පවසයි. ඔබ එයට එකඟ වන්නේද ? හේතුව සඳහන් කරන්න. (ල.2)

- ඉහත CEB ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය 15cm වේ නම්

v. X වෘත්තයේ විෂ්කම්භයේ දිග සොන්න. (ල.3)

vi. පාද වල දිග අනුව වර්ගීකරණය කළවිට E,C හා D ලක්ෂ්‍යය යාකිරීමෙන් ලැබෙන්නේ කුමන වර්ගයේ ත්‍රිකෝණයක්ද? (ල.1)

PARCEL NO



LOL.1k
BookStore

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න

ඕනෑම පොතක් ඉක්මනින්
නිවසටම ගෙන්වා ගන්න



කෙටි සටහන් | පසුගිය ප්‍රශ්න පත්‍ර | වැඩ පොත් සඟරා | O/L ප්‍රශ්න පත්‍ර |
A/L ප්‍රශ්න පත්‍ර | අනුමාන ප්‍රශ්න පත්‍ර | අතිරේක කියවීම් පොත් |
School Book ගුරු අතපොත්



pesuru
Prakritha Private Ltd.

Akura Pilot



පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියළුම ප්‍රශ්න පත්‍ර,
කෙටි සටහන්, වැඩ පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සඟරා
සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් හෙදරටම හෙත්වා හැකිවට

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න