

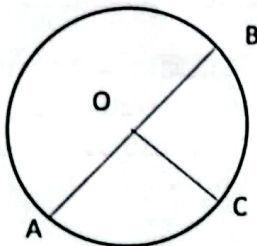
ගම්පහ අධ්‍යාපන කලාපය

දෙවන වාර ඇගයීම - 2024
Second Term Evaluation - 2024

ශ්‍රේණිය Grade	7	විෂයය Subject	ගණිතය	පත්‍රය I සහ II	කාලය Time	පැය 2
-------------------	---	------------------	-------	----------------	--------------	-------

- පළවු කොටසේ ප්‍රශ්න සියල්ලම මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න.
- සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 02 බැගින් හිමි වේ.
- 7 ශ්‍රේණියේ ගණිතය I හා II ප්‍රශ්න පත්‍රය පිටු 06 කින් සමන්විත වේ.

(1) වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය O වේ. පහත ප්‍රකාශන අතුරින් නිවැරදි නොවන පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.



- i) $AO = OC$
- ii) $2CO = AB$
- iii) $AO = BO = CO$
- iv) $2AB = CO$

(2) තේ කුඩු $4\text{ kg } 50\text{ g}$ කින් 50 g පැතට කීයක් සෑදිය හැකිද ?

(3) ප්‍රකාශය නිවැරදි නම්, “√” ලකුණද, වැරදි නම් “X” ලකුණද ප්‍රතිචාර කොටුව තුළ යොදන්න.

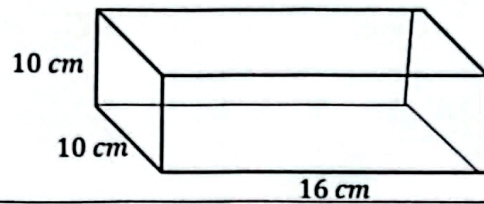
	ප්‍රකාශය	ප්‍රතිචාරය
i	සාප්තෝත්සවයට සම්මත අක්ෂ 4කි.	
ii	වෘත්තයකට සම්මත අක්ෂ 4කි.	

(4) $24 - (31 + 4) \div 7$ සුළු කරන්න.

(5) “දහඅට බිලියන එකසිය හතළිස් හතර” පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

- i. 10 න් හා 11 න් ඉතිරි නැතිව බෙදේ. iii. 9 හා 4 න් ඉතිරි නැතිව බෙදේ.
ii. 5 න් හා 4න් ඉතිරි නැතිව බෙදේ. iv. 4 න් හා 10 න් ඉතිරි නැතිව බෙදේ.

(14) දී ඇති මිනුම් සහිත සනකාභයේ පරිමාව ගණනය කරන්න.



(15) 18, 24, 36 සංඛ්‍යාවන්ගේ කු.පො.ගු. සොයන්න.

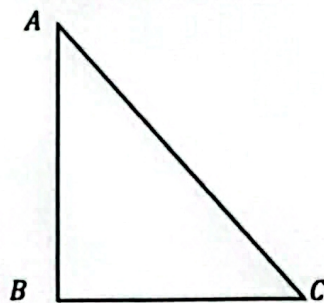
(16) $(+17.2) + (-8.7)$ අගය සොයන්න.

(17) 2024-08-05 දිනට 2003-11-26 දින උපන් අයෙකුගේ වයස ගණනය කරන්න.

(18) $9 - x = 4$ විසඳන්න.

(19) $a = 5$, $b = -3$ ආදේශ කර $2ab^2$ හි අගය සොයන්න.

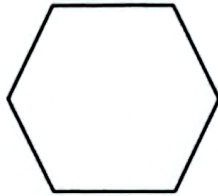
(20) ABC ත්‍රිකෝණයේ AB, BC, AC රේඛාවන්ට සමාන්තරව ත්‍රිකෝණයට පිටතින් පිහිටි ත්‍රිකෝණයක් ඇඳ දක්වන්න.



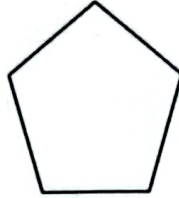
II කොටස

- පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16 ක්ද, අනෙක් ප්‍රශ්න සඳහා එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 11 බැගින් ද හිමිවේ.

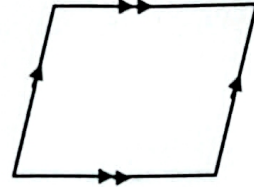
(1) සරල රේඛීය තලරූප පාඩමේදීත්, දිග , වර්ගඵලය පාඩම්වලදීත් සිදුකරන ලද ක්‍රියාකාරකම් හා සිද්ධාන්ත පිළිබඳ මතකය සිහියට නගාගන්න.



(a)

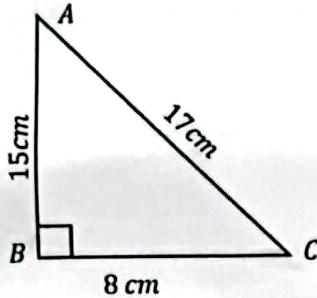


(b)



(c)

- a, b, c හැඩතලවලට වඩාත් උචිත නම ලියන්න. (ලකුණු 3)
- පාද 05 ක් ඇති අවතල බහු අස්‍රයක් ඇඳ දක්වන්න. (ලකුණු 2)
- යම් බහු අස්‍රයක් සවිධි බහු අස්‍රයක් වීමට තිබිය යුතු අවශ්‍යතා මොනවාද? (ලකුණු 2)
- “සෘජුකෝණාස්‍රය” සවිධි බහුඅස්‍රයක් නොවන්නේ ඇයි? හේතු පහදන්න. (ලකුණු 2)
-



(අ) පාදවල දිග අනුව ABC ත්‍රිකෝණය නම් කරන්න. (ලකුණු 1)

(ආ) කෝණවල විශාලත්වය අනුව ABC ත්‍රිකෝණය නම් කරන්න. (ලකුණු 1)

(ඇ) ABC ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 2)

- වර්ගඵලය 144 cm^2 වූ සමවකුරප්‍රාකාර කම්බි රාමුවක් දිග හැර එමඟින් සමපාද ත්‍රිකෝණයක් සාදයි. සමපාද ත්‍රිකෝණයේ පාදයක දිග සොයන්න. (ලකුණු 3)

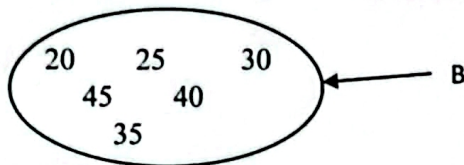
(2) පළතුරු විකුණන ස්ථානයක දක්වා තිබූ මිල දර්ශකය පහත පරිදි විය. අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට වගුවේ තොරතුරු ඇසුරෙන් පිළිතුරු සපයන්න.

ද්‍රව්‍ය	ප්‍රමාණය	මිල (රුපියල්)
අඹ	ගෙඩි 1	a
ඇපල්	ගෙඩි 1	b
අන්නාසි	ගෙඩි 1	c
දිවුල්	ගෙඩි 1	d
මිදි	1 kg	1200

- i. අඔ ගෙඩි 3 ක් හා ඇපල් ගෙඩි 2 ක් මිලට ගැනීමට වැයවන මුදල සඳහා විජය ප්‍රකාශනයක් ලියන්න. (ලකුණු 2)
- ii. පියල් අන්නාසි ගෙඩියක් දිවුල් ගෙඩි 5 ක් හා මිදි 250g ක් මිලට ගනී. වැයවන මුදල සඳහා ප්‍රකාශනයක් ලියන්න. (ලකුණු 3)
- iii. අන්නාසි ගෙඩියක් දිවුල් ගෙඩි 05 ක් හා මිදි 250g ක් මිලට ගෙන රුපියල් 1000 ක නෝට්ටුවක් ලබාදුන් විට ඉතිරි මුදල සඳහා ප්‍රකාශනයක් ලියන්න. (ලකුණු 2)
- iv. පියල්ට ඉතිරි මුදල ලෙස රුපියල් 200 ක් ලැබුනි නම් අන්නාසි ගෙඩියක හා දිවුල් ගෙඩි 5 ක වටිනාකම රුපියල් කීයද? (ලකුණු 2)
- v. දිවුල් ගෙඩියක මිල $d = 55$ නම් අන්නාසි ගෙඩියක මිල, c හි අගය සොයන්න. (ලකුණු 2)

(3) $A = \{ 10 \text{ සිට } 75 \text{ තෙක් ඇති සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා} \}$

- i. A කුලකයෙහි අවයව සහල වරහන් තුළ ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 3)
- ii. A කුලකය වෙන් රූපයක දක්වන්න. (ලකුණු 2)
- iii. අවයව නිශ්චිතව හඳුනාගත හැකි පොදු ලක්ෂණයකින් B කුලකය ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 2)



- iv. A හා B කුලක දෙකටම පොදු වූ අවයවය කුමක්ද? (ලකුණු 2)
- v. පහත ප්‍රකාශන නිශ්චිතවම කුලකයක් ලෙස අර්ථ දැක්වේ නම්, “ $\sqrt{\quad}$ ” ලකුණද, එසේ නොවේ නම් “ $\times$ ” ලකුණද කොටුව තුළ යොදන්න.

a) අවංක මිනිසුන්

☐

(ලකුණු 1)

b) 2023 වාර විභාගයේ දී ගණිතය විෂයට ලකුණු 69 ට වඩා ලබාගත් සිසුන්

☐

(ලකුණු 1)

(4) cm/mm පරිමාණය සහිත සරල දාරයක් කවකටුව භාවිතකරමින් නිර්මාණ රේඛා පැහැදිලිව දක්වමින් පහත නිර්මාණය කරන්න.

- i. $AB = 12 \text{ cm}$ ක්වූ රේඛා ඛණ්ඩයක් අඳින්න. (ලකුණු 1)
- ii. $AQ = 6 \text{ cm}$ වන සේ AB රේඛාව හරි මැද Q ලකුණු කරන්න. (ලකුණු 1)
- iii. $AP = 3 \text{ cm}$, $QR = 3 \text{ cm}$ වන සේ AQ මත P ද, QB මත R ලක්ෂ්‍යයන් ද ලකුණු කරන්න. (ලකුණු 2)
- iv. P, Q, R යන ලක්ෂ්‍යයන් කේන්ද්‍ර වශයෙන් ද, AP දුර අරය වශයෙන් ද ගෙන වෘත්ත 3 ක් අඳින්න. (ලකුණු 3)
- v. P හා Q කේන්ද්‍ර වශයෙන් ගෙන ඇඳි වෘත්ත දෙක ඡේදනය වන ලක්ෂ්‍යන් M හා N ලෙස ලකුණු කර PMQN චතුරස්‍රය සම්පූර්ණ කරන්න. (ලකුණු 4)

(5)

a)

$\frac{15}{7}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{6}{7}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{27}{8}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{3}{15}$	$2\frac{2}{7}$
$\frac{1}{13}, \quad 1\frac{3}{10}, \quad \frac{5}{19}, \quad \frac{1}{8}$							

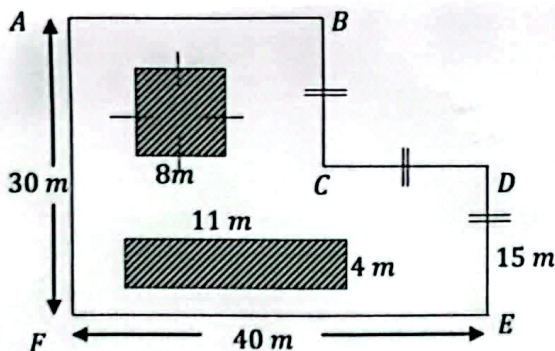
ඉහත කොටුවේ දක්වා ඇති භාගයන් පමණක් භාවිතා කර පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- i. එකක භාග 02 ක් ලියන්න. (ලකුණු 1)
- ii. විෂම භාග 02 ක් ලියන්න. (ලකුණු 1)
- iii. මිශ්‍ර සංඛ්‍යා 02 ක් ලියන්න. (ලකුණු 1)
- iv. තුල්‍ය භාග යුගලයක් ලියන්න. (ලකුණු 2)
- v. $1\frac{6}{7}, 2\frac{2}{7}, \frac{15}{7}$ ආරෝහණ 8 ළිවෙලට සකස් කරන්න. (ලකුණු 1)

b)

- i. $3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{10}$ (ලකුණු 2)
- ii. $\frac{1}{4} + 2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2}$ (ලකුණු 3)

(6) ABCDEF යන ඉඩමේ පැත්තක දිග 8m වූ සමචතුරස්‍රාකාර හා දිග 11m පළල 4m වූ සෘජුකෝණාස්‍රාකාර පොකුණු දෙකක් සාද ඇත. ඉතිරි කොටසේ තණකොළ වටා ඇත.



- i. ABCDEF ඉඩමේ පරිමිතිය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 3)
- ii. ABCDEF මුළු ඉඩමේ වර්ගඵලය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 3)
- iii. පොකුණු දෙකෙහි වර්ගඵලයන්ගේ එකතුව කොපමණ ද? (ලකුණු 3)
- iv. තණකොළ වටා ඇති කොටසේ වර්ගඵලය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 2)

(7)

- i. a)

l	ml
13	908
+ 7	796

 b)

l	ml
37	14
- 21	857

 (ලකුණු 2)

- ii. කම්බි කැබැල්ලක දිග 2m 87 cm නම්, එවැනි කැබලි 7 ක් කපා ගැනීමට අවශ්‍ය කම්බියේ මුළු දිග කොපමණ ද? (ලකුණු 3)
- iii. $38\text{ kg } 643\text{ g} \div 11$ (ලකුණු 2)
- iv. $5x - 7 = 58$ සමීකරණය විසඳන්න. (ලකුණු 2)

PARCEL NO



LOL.1k
BookStore

විනාශ ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න

ඕනෑම තොරතුරු 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 ගැනීමට

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න