

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

සපරකමුව මාකාණ කල්ඩිත් තීණෙක්කளාම

Sabaragamuwa Provincial Department of Education

පලමු වාර පරික්ෂණය 2018
මුතලාම තවணෙන් පරීත්සෑ 2018
First Term Test 2018

**11 ශේෂීය
තරම 11
Grade 11**

ගණිතය
කණිතම
Mathematics

I
I
I

පැය දෙකයි
இரண்டு மணித்தியாலம்
Two hours

නම/විහාග අංකය පෘතිය :

- * ප්‍රශ්න සියලුව ම මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.
- * A කොටසේ සියලුම ප්‍රශ්න වලට ලක්ෂු දෙක බැහැන් හිමි වේ.
- * B කොටසේ සියලුම ප්‍රශ්න වලට ලක්ෂු 10 බැහැන් හිමි වේ.

A- කොටස

(01) $4a^2b$, $3ab$ ප්‍රකාශන වල කුඩා පොදු ගුණාකාරය සෞයන්න.

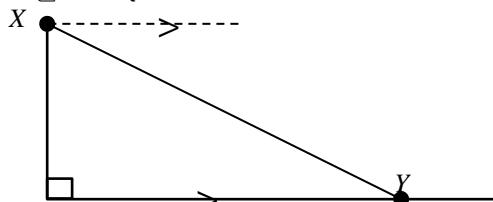
(02) $4.4 \times 4.4 = 19.36$

$4.5 \times 4.5 = 20.25$

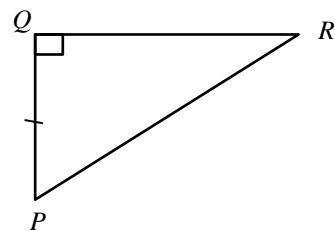
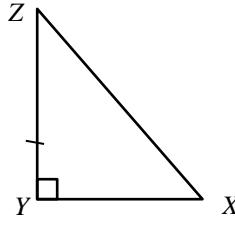
නම් $\sqrt{20}$ හි අගය පලමු සන්නිකර්ෂණයට සෞයන්න.

(03) $5^x = 625$ ලැසුගණක අංකනයෙන් ලියන්න.

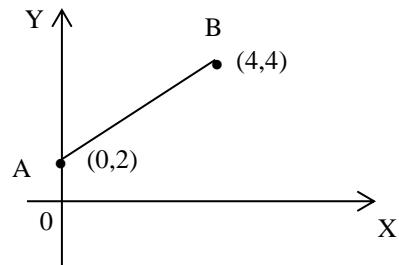
(04) නිමල් තම නිවසේ උඩ මහලේ x නම කුවුලුවකින් මාවතේ නවතා ඇති මෝටර් රථයක් දකින අවරෝහන කේෂය 42° කි. ද ඇති දළ රුප සටහනේ එම කේෂය ලක්ෂු කර දක්වන්න.



- (05) දී ඇති ත්‍රිකෝණ යුගලය (පා. කේ. පා.) යටතේ අංගසම වීමට සමාන විය යුතු අනෙක් අංග යුගලය ලියා දක්වන්න.



- (06) AB සරල රේඛීය ප්‍රස්ථාරයේ සමිකරණය $y = mx + c$
ආකාරයට ලියන්න.



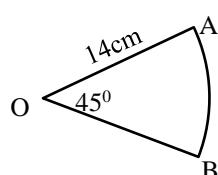
(07) විභද්‍යන්ත : $\frac{12}{x} - 1 = 11$

(08) සුළු කරන්න : $\frac{1}{3x^2} \div \frac{5}{6xy}$

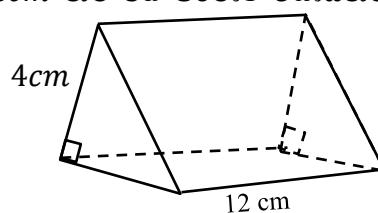
www.mathematics.lk

- (09) $x - \frac{1}{2} \leq 1\frac{1}{2}$ යන අසමානතාවේ දන නිඩ්ලමය විසයුම් ලියන්න.

- (10) දී ඇති කේන්ටික බණ්ඩයේ AB වාපයේ දිග ගොයන්න.



- (11) දී ඇති ප්‍රිස්මයේ ත්‍රිකෝණාකර හරස්කඩික වර්ගඑලය $6cm^2$ නම් එහි පරිමාව ගොයන්න.



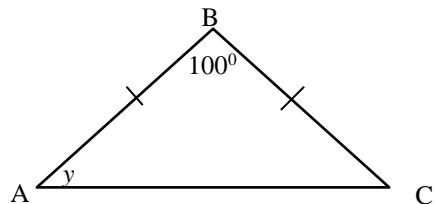
- (12) $20cm^3s^{-1}$ සිසුතාවයකින් ජලය ගලා ඒන නලයකින් තත්පර 10 කදී භාජනයකට එකතු වන ජල පරිමාව ගොයන්න.

(13) 12% ක වාර්ෂික සුල් පොලි අනුපාතිකයක් යටතේ රු. 1000ක මුදලක් බැංකුවක තැන්පත් කරන අයෙකුට මාස 6 කදී ලැබෙන පොලිය කොපමණ ද?

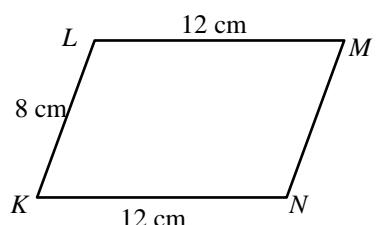
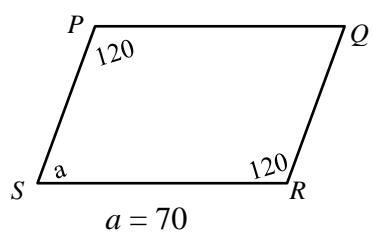
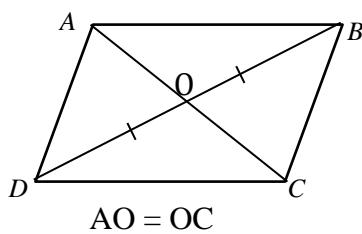
(14) $x(x - 3) = 0$ හි විසඳුම් සොයන්න.

(15) නොනැඩුරු කාසියක් දෙවරක් උඩ දමා වැවෙන පැත්ත නිරීක්ෂණය කරයි. එවිට අඩුම තරමේ සිරස එක් වරක්වත් ලැබීමේ සම්හාචිතාව ලියා දක්වන්න.

(16) ABC ත්‍රිකෝණයේ, $AB = BC$. නම් y හි අගය සොයන්න.

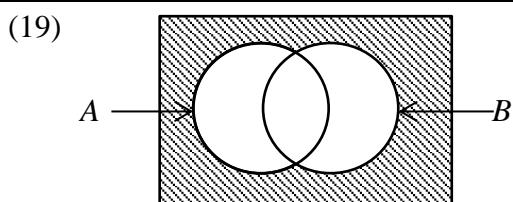


(17) දී ඇති වතුරසු වල තොරතුරු අසුරෙන් සමාන්තරාසුයක් නොවන වතුරසුය නම් කරන්න.



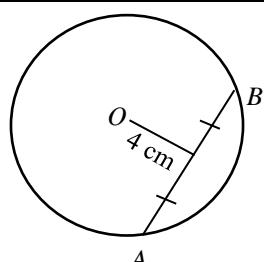
$$\text{පරිමිතිය} = 40 \text{ cm}$$

(18) තණ කොළ කපන යන්තුයකට ක්‍රිඩා පිටියක තණ කොළ කැපීමට දින 6 ක් ගත වේ. ඒ සඳහා එවැනි යන්තු 2 ක් යෙදුමේ නම් ගත වන දින ගණන සොයන්න.

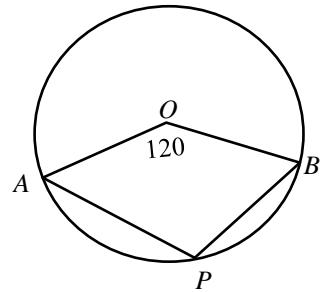


වෙන් රුපයේ අදුරු කර ඇති පෙදෙස කුලක අංකනයෙන් ලියන්න.

(20) O කේන්ද්‍රය වූ වෘත්තයේ AB ජ්‍යායේ දිග 6cm වේ. දී ඇති තොරතුරු අසුරෙන් වෘත්තයේ අරය සොයන්න.



- (21) O කේන්දුය වූ වෘත්තයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව
 $A\hat{P}B$ හි අගය සොයන්න.



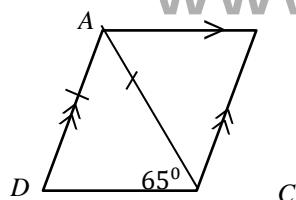
- (22) 11 උග්‍රීයෙයේ සිසුන් ගණිතය ප්‍රශ්න පත්‍රයට ලබා ගත් ලකුණු ඇතුලත් සමුහිත දත්ත ව්‍යාප්තියක් පහත දැක්වේ

පන්ති මාන්තරය	සංඛ්‍යාතය
0 - 10	4
11 - 20	7
21 - 30	17
31 - 40	8
41 - 50	5

i) 11 - 20 පන්ති ප්‍රාන්තරයේ මධ්‍ය අගය සොයන්න.

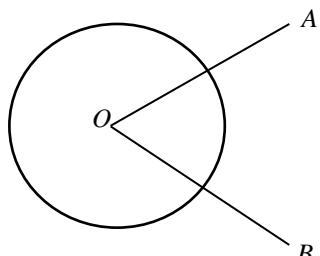
ii) මාත පන්තිය කුමක් ද?

- (23)
 $ABCD$ සමාන්තරාශයේ, $AC = AD$ නම් $A\hat{B}C$ හි අගය සොයන්න.



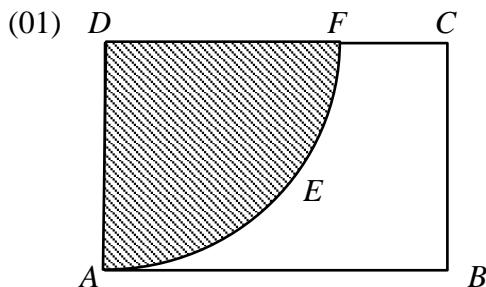
- (24)
 ABC තිකේෂයේ AB පාදය D දක්වා දික්කර ඇත. x හි අගය සොයන්න.

- (25) O කේන්දුය වූ වෘත්තය මත පිහිටි OA හා OB රේඛා දෙකට සම්දුරින් පිහිටි P ලක්ෂා සොයා ගැනීමට අවශ්‍ය දළ සටහනක් ඇද දක්වන්න.



B කොටස

(ප්‍රශ්න සියලුලට ම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේ ම සපයන්න.)



$ABCD$ සාපුරුකෝණාසු ඉඩමේ පළල 14m වන අතර දිග එමෙන් දෙගුණයකි. එහි $AEDF$ කේත්දීක බණ්ඩ කොටසේ එළවුව වගා කර ඇති අතර ඉතිරි කොටසේ කෙසෙල් වගා කර ඇත.

- ඉඩමේ මුළු වර්ගඑලය සොයන්න.
- එළවුව වගා කර ඇති කොටසේ වර්ගඑලය සොයන්න.
- එළවුව වගා කර ඇති කොටසේ පරිමිතිය සොයන්න.
- කෙසෙල් වගාව සඳහා $406m^2$ වූ සම්පූර්ණ ඉඩම් කොටසක් වන්නේ ABG සාපුරුකෝණී ත්‍රිකෝණ කොටසක් එකතු කළ යුතුව ඇත. එකතු කළ යුතු ABG ත්‍රිකෝණයේ දැනු රුපයක් ඇදු BG දිග ලියා දක්වන්න.

www.mathematics.lk

- 02) එක්තරා නගරයක ජනගහනයෙන් $\frac{2}{5}$ ක් පාසල් සිසුන් වෙති. ජනගහනයෙන් $\frac{3}{20}$ ක් රැකියා වල නියුතු අය වේ. ඉතිරි පිරිස 4608 කි.
- පාසල් යන හා රැකියා වල නියතු පිරිස මුළු ජනගහනයෙන් කොපමණ කොටසක් ද?
 - ඉතිරි පිරිස ජනගහනයෙන් කොපමණ කොටසක් ද?
 - නගරයේ මුළු ජනගහනය කොපමණ ද?
 - නගරයේ සිටින පාසල් සිසුන් ගණන කිය ද?

- 03) a) ආනයනික මිල රු. 50 000 ක් වටිනා යතුරු පැදියක් මෙරටට ආනයනයේ දී 80% ක තිරු බදු ප්‍රතිශතයක් අය කරයි.
- i) අය කරන තිරු බදු මුදල කිය ද?
- ii) අමතර ගාස්තුවක් වශයෙන් තවත් රු. 12 500 ක් වැය වේ නම් ආනයනයේ පසු යතුරු පැදියේ මූල වටිනාකම කිය ද?
- iii) ව්‍යාපාරිකයා ඉහත යතුරු පැදිය රු. 17 500 ක් ලාභ ලබා ගෙන විකුණයි. මිලට ගැනීමේදී ගැනුම්කරුට තවත් 15% ක එකතු කළ අය මත බද්දක්(VAT) ගෙවීමට සිදුවන්නේ නම් යතුරු පැදිය මිලට ගැනීමට වැය වන මූල මුදල කොපමණද?
- b) කර්මාන්ත ගාලාවක සමාන යන්තු 10 ක් පැය 6 ක් ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් දිනට තියුම්ත භාණ්ඩ ප්‍රමාණය නිපදවයි. එම භාණ්ඩ ප්‍රමාණය ම පැය 5 කින් නිපදවා ගැනීමට වැඩි පුර යෙදිය යුතු යන්තු ගණන සොයන්න.

www.mathematics.lk

- 04) a) විභාගයකට පෙනී සිටි ගිහු සම්භායක් පිළිබඳ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

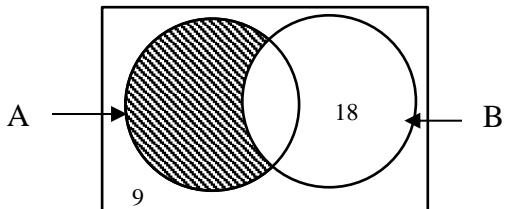
$$\varepsilon = \{\text{විභාගයට පෙනී සිටි සිසුන්}\}$$

$$A = \{\text{විභාගයට පෙනී සිටි ගැහැණු ලමසි}\}$$

$$B = \{\text{විභාගයෙන් සමත් සිසුන්}\}$$

$$n(A) = 60, n(B) = 40$$

- i) විභාගය සමත් ගැහැණු ලමුන් ගණන කිය ද?



- ii) වෙන් රුපයේ අදුරු කොට ඇති පෙදෙසේ සිටින අය කවුරුන් දැයි විස්තර කර එය කුලක අංකනයෙන් ලියන්න.

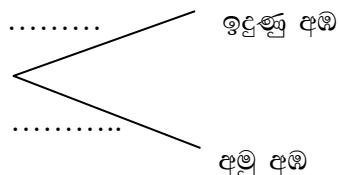
- iii) විභාගයට පෙනී සිටි මූල සිසුන් ගණන කිය ද?

- b) පෙට්ටියක හැඩයෙන් හා විශාලත්වයෙන් සමාන අඟ ගෙඩි 5 ක් ඇත. ඉන් ගෙඩි 3 ක් ඉදුණු ඒවා වන අතර ඉතිරි ඒවා අමු අඩු වේ. අහමු ලෙස අඩු ගෙඩියක් ඉවතට ගනි.

- i) ඉදුණු ගෙඩියක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව කිය ද?

- ii) ඉහත සිදුවීමට අදාළ පහත දී ඇති අසම්පූර්ණ රුක් සටහනෙහි ගාබා මත අදාළ සම්භාවිතා ලියන්න.

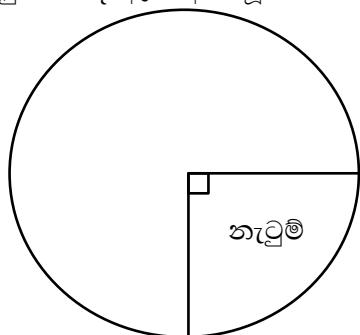
පළමු ගැනීම



- iii) පළමු ව ගත් අඩ ගෙඩිය ආපසු දීමා තවත් අඩ ගෙඩියක් අහඹු ලෙස ඉවතට ගැනීමට අදාල සිද්ධි ඇතුලත් ඉහත රුක් සටහන දිරිස කර එමගින් වාර දෙකේ දීම ඉදුණු ගෙඩි දෙකක් ලැබීමේ සමඟාවිතාව සොයන්න.
- 05) පාසලක 11 ශේෂීයේ සිපුන් 40 ක් සෞන්දර්ය විෂය සඳහා හදාරන විෂයන් හා එක් එක් විෂය හදාරන සිපුන් ඇතුලත් අසම්පූර්ණ වගුවක් පහත දැක්වේ. මෙම තොරතුරු වට ප්‍රස්ථාරයක දැක්වීමට අදාල කේත්දික කේතය ඇතුලත් අසම්පූර්ණ තිරුවක් ද ඇතුලත් වේ.

විෂයය	සිපුන් ගණන	කේත්දික බණ්ඩයේ කේතය
විතු	18	162^0
නැවුම්	10	90^0
සංගීතය	—	—
නාට්‍ය හා රංග කළාව	4	—

- i) සංගීතය හදාරණ සිපුන් ගණන කිය ද?
- ii) සංගීතය හදාරණ සිපුන්ට අදාල කේත්දික බණ්ඩයේ කේතය සොයන්න.
- iii) නාට්‍ය හා රංග කළාව හදාරණ සිපුන්ට අදාල කේත්දික කේතය සොයන්න.
- iv) ඉහත තොරතුරු ඇසුරෙන් දී ඇති අසම්පූර්ණ වට ප්‍රස්ථාරය සම්පූර්ණ කර දක්වන්න.



සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
සපරකමුව මාකාණ කල්ඩිත තිශේෂකාලම
Sabaragamuwa Provincial Department of Education

**පළමු වාර පරික්ෂණය 2018
මුතලාම තවணීප පරීත්සේ 2018
First Term Test 2018**

**11 ශේෂීය
තරම 11
Grade 11**

ගණීතය	II
කණිතම	II
Mathematics	II

පැය තුනයි	
මුළුනු මණිත්තයාලම	
Three hours	

වැදගත්:

- A කොටසින් ප්‍රශ්න පහක් හා B කොටසින් ප්‍රශ්න පහක් තෝරා ගෙන ප්‍රශ්න දහයකට පිළිතුරු සපයන්න.
- ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සැපයීමේ දී අදාළ පියවර හා නිවැරදි ඒකක ලියා දක්වන්න.
- සැම ප්‍රශ්නයකට ම ලක්ණු 10 බැඟින් හිමි වේ.
- පතුලේ අරය r ද උස h ද වන සාපු වෘත්ත කේතුවක පරිමාව $\frac{1}{3}\pi r^2 h$ ද අරය r වන ගෝලයක පරිමාව $\frac{4}{3}\pi r^3$ ද වේ.

A කොටස

ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

www.mathematics.lk

1. $y = 6 - 2x^2$ ශ්‍රීතයේ ප්‍රස්ථාරය ඇදීමට සුදුසු අසම්පූර්ණ අගය වගුවක් පහත දැක්වේ.

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-12	-2	4		4	-2	-12

- i. $x = 0$ වන විට y හි අගය සොයන්න.
 - ii. x අක්ෂය දිගේ කුඩා බෙදුම් 10 කින් ඒකක එක බැඟින් ද y අක්ෂය දිගේ කුඩා බෙදුම් 10 කින් ඒකක දෙක බැඟින් පරිමාණයක් යොදා ගනිමින් ප්‍රස්ථාර කඩ්දාසියක ඉහත ශ්‍රීතයේ ප්‍රස්ථාරය අදින්න. ඔබේ ප්‍රස්ථාරය භාවිතයෙන් පහත දී ඇති ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
 - iii. y හි අගය ධනව අඩු වන x හි අගය ප්‍රාන්තරය ලියන්න.
 - iv. $y = x^2 - 3$ ශ්‍රීතයේ හැරුම් ලක්ෂණයේ බණ්ඩාක ලියන්න.
 - v. $y = 6 - 2x^2$ ප්‍රස්ථාරය x අක්ෂය ජේදනය වූ ස්ථානයම ජේදනය වන අවම අගය -6 වන ප්‍රස්ථාරයේ සම්කරණය ලියන්න.
2. (a) වාර්ෂික තක්සේරු වටිනාකම රුපියල් 50 000 ක් වූ නිවසක් සඳහා 7% ක වටිනාම් ප්‍රතිශතයක් එය පිහිටි නගරසභාව අයකරයි. එම නිවස වසරක් සඳහා මාසික කුළුයට දෙයි. වාර්ෂික කුළු මුදලින් 10% ක් නිවසේ වාර්ෂික නඩත්තුව සඳහා වියදම් කරයි. වාර්ෂික වටිනාම් මුදලත් ගෙවූ පසු රුපියල් 109 900ක් කුළු මුදලින් ඉතිරිවේ. නිවසේ මාසික කුළුය සොයන්න.

(b) දුම්රියක් $72kmh^{-1}$ ක් ඒකාකාර වේගයකින් ගමන් කරන අවස්ථාවකදී $100m$ දිග වේදිකාවක් සම්පූර්ණයෙන් පසු කිරීමට තත්පර 12 ක් ගත වේ. එම දුම්රියම $54kmh^{-1}$ ඒකාකාර වේගයෙන් ගමන් කරන්නේ නම් එම වේදිකාව සම්පූර්ණයෙන් පසු කිරීමට ගත වන කාලය සොයන්න.

3. (a) පොල් ගෙඩි 25 ක් මිල දි ගත් වෙළෙන්දෙක් ඒවා කුඩා සහ ලොකු වශයෙන් ගොච්චල් දෙකකට වෙන් කරයි. කුඩා පොල් ගෙඩියක් 75 බැඩින් ද ලොකු පොල් ගෙඩියක් 100 බැඩින් ද විකුණයි. පොල් විකිණීමෙන් ලබුණ මුළු මුදල 2375 කි. කුඩා පොල් ගෙඩි ගණන x ද ලොකු ගෙඩි ගණන y ද ලෙස ගෙන සම්ගම් සම්කරණ යුගලක් ගොඩ නගා ඒවා විසඳීමෙන් කුඩා පොල් ගෙඩි ගණන හා විශාල පොල් ගෙඩි ගණන වෙන වෙනම සොයන්න.
- (b) සංඛ්‍යාවක දෙගණය එම සංඛ්‍යාවට එකක් අඩු සංඛ්‍යාවෙන් ගුණ කළ විට 40 ලැබේ. වර්ගජ සම්කරණයක් ගොච්චනා එය විසඳීමෙන් සංඛ්‍යා දෙක සොයන්න.

4. i. සාධක සොයන්න: $x^2 - 5x + 6$

ii. $a = \frac{1-2x}{bx-y}$ යන සූත්‍රයේ b උක්ත කරන්න.

iii. $\frac{1}{x-1} - \frac{3}{x+3} = 0$ විසඳන්න.

iv. $79^2 - 3 \times 79 - 4$ සාධක දැනුම හාවිතයෙන් අගය සොයන්න.

5. සූජ්‍ය සන ලෝහ කේතුවක ඇල උස $7\sqrt{10}$ කි. එහි ලමිහ උස හා කේතුවේ පත්‍රලේ අරය අතර අනුපාතය $3:1$ වේ.

www.mathematics.lk

- i. කේතුවේ අරය හා ලමිහ උස සොයන්න.
- ii. කේතුවේ පරිමාව ගණනය කරන්න.
- iii. මෙම සන ලෝහ කේතුව උණු කර ලෝහ අපතේ නොයන පරිදි ගෝලයක් සකස් කරනු ලැබේ. සාදන ගෝලයේ අරය $7 \times \sqrt[3]{\frac{3}{4}}$ බව පෙන්වන්න.

6. එක්තරා කුඩා සමාජයක ක්‍රිකට් කණ්ඩායම සහභාගි වූ එක් දින තරග සංඛ්‍යාව හා රෝස්කර ගත් ලකුණු සංඛ්‍යාව පිළිබඳ තොරතුරු පහත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියේ දැක්වේ.

ලකුණු	51-75	76-100	101-125	126-150	151-175	176-200
තරග ගණන	1	3	6	12	10	8

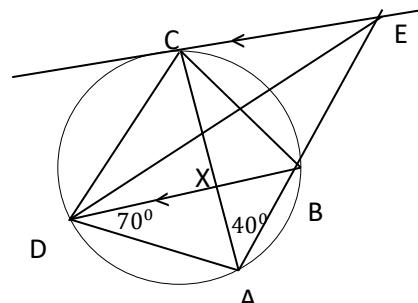
- i. මාත පංතිය කුමක් ද?
- ii. තරගයකදී ලකුණු 150 ට වැඩියෙන් රෝස්කර ගැනීම මුළු තරග සංඛ්‍යාවේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස ලියන්න.
- iii. මාත පංතියේ මධ්‍ය අගය උපකල්පිත මධ්‍යන්ය ලෙස ගෙන ලබා ගෙන ඇති ලකුණු වල මධ්‍යන්ය සොයන්න.
- iv. මෙම කණ්ඩායම ඉදිරි දිනවල තවත් තරග කෙට සහභාගි වීමට නියමිතය. එම තරග ගෙයේ දීම ලබා ගන්නේ යයි සැලකිය හැකි මුළු ලකුණු සංඛ්‍යාව කොපමණ විය හැකි ද?

B කොටස
ප්‍රශ්න 5 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

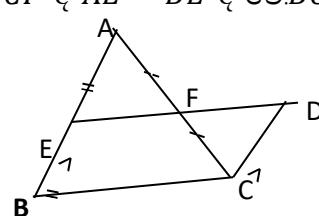
7. නිවසක වහලයේ එක් පියස්සක පහළ ම ජේලියේ උඩ කැට 70 ක් ද ඉහළ ම ජේලියේ උඩ කැට 13 ක් ද සෙවිලි කළ යුතු බව වඩුකාර්මිකයා ප්‍රකාශ කළ අතර සැම ඉහළ ජේලියකම රට පහළ ජේලිට වඩා උඩ උක් අඩු බව කියයි. එක් උඩ කැටයක් සඳහා රුපියල් 35ක් වැය වේ නම් අදාළ ගෞෂී යුතු හාවිතයෙන් අවශ්‍ය උඩ කැට ගණන සොයා එක් පියස්සක උඩ කැට සඳහා වැය වෙන මුදල රුපියල් 29 000 ට වැඩි බව පෙන්වන්න.
8. mm / cm පරිමාණය ලකුණු කරන ලද සරල දාරය සහ කවකටුව පමණක් හාවිතා කර නිර්මාණ රේඛා පැහැදිලිව දක්වමින් නිර්මාණය කරන්න.
- $AB = 7\text{cm}$, $B\hat{A}C = 60^\circ$, $AC = 6\text{cm}$ වූ ABC ත්‍රිකෝණය නිර්මාණය කරන්න.
 - $CD = 3\text{cm}$ වන පරිදි $ABCD$ තුපිසියම නිර්මාණය කරන්න.
 - $B\hat{A}C$ හි සමවිශේෂකය නිර්මාණය කරන්න.
 - A හා B ලක්ෂා භරහා යන්නා වූ ද ඉහත කේශය සමවිශේෂකය මත කේන්ද්‍රය පිහිටි වෘත්තය නිර්මාණ කරන්න.

www.mathematics.lk

9. A, B, C සහ D ලක්ෂා වෘත්තය මත පිහිටයි. AB පාදය E තෙක් දික්කර ඇත. $BD//CE$ හි $B\hat{A}D = A\hat{B}C$ හි $B\hat{A}C = 40^\circ$, $A\hat{D}B = 70^\circ$ වේ. AC හා BD සරල රේඛා X හිදී ගෝනය වේ.
- $C\hat{A}D$ විශාලත්වය සොයන්න.
 - $ABC\Delta \equiv ABD\Delta$ බව සාධනය කරන්න.
 - $AXD\Delta$ වර්ගෝලය = $BXC\Delta$ වර්ගෝලය බවද
 - $ADE\Delta$ වර්ගෝලය = $ABCD$ වතුරුපයේ වර්ගෝලය බව ද සාධනය කරන්න.

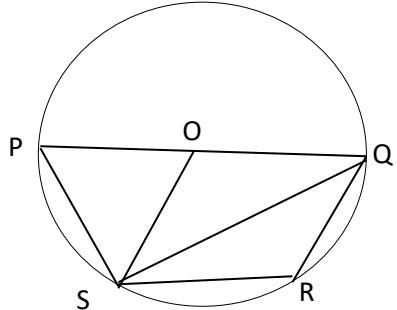


10. රුප සටහනේ ABC ත්‍රිකෝණයේ $AB//DC$ හි $AF = CF$ හි $AE = BE$ හි වේ. $BCDE$ සමාන්තරාෂ්‍යක් බව පෙන්වා $EF = \frac{1}{2}BC$ බව පෙන්වන්න.



11. i. සුළු කරන්න: $\sqrt[4]{\frac{81}{16}} \times \sqrt{0.01} \times (\frac{3}{2})^{-1}$
- ii. $2\log_5 x + 4\log_5 2 + \log_5 5 = \log_5 15 + \log_5 12$, x හි අගය සොයන්න.
- iii. $\frac{\sqrt{0.4562} \times 154.3}{(5.473)^2}$ ලක්ශීලෙකු වගු භාවිතයෙන් සුළු කරන්න.
12. කේත්දය O වූ වෘත්තය මත P, Q, R සහ S ලක්ෂා පිහිටයි. PQ වෘත්තයේ විශ්කම්භය වේ. $P\hat{S}O = 50^\circ$ හි $P\hat{Q}R = 65^\circ$ ද වේ. හේතු දක්වමින් පහත කේත් වල අගය සොයන්න.

- i. $P\hat{S}Q$
- ii. $S\hat{P}O$
- iii. $P\hat{Q}S$
- iv. RSQ තිකේත් සමද්විපාද තිකේත් යක් බව පෙන්වන්න.



www.mathematics.lk

Please visit our website to download more papers & tutorials for FREE