



**A කොටස**

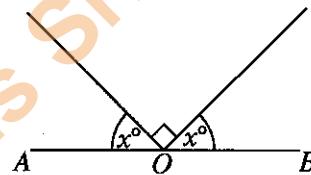
ප්‍රශ්න සියලුම ම පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම සපයන්න.

1. එකතරා පොතක මිල රුපියල් 42ක් වේ. එවැනි පොත් 5ක මිල සොයන්න.

2. කිලෝමීටර 3.2 මිටරවලින් දක්වන්න.

3. සූත්‍ර කරන්න:  $\frac{5}{7} - \frac{1}{7}$

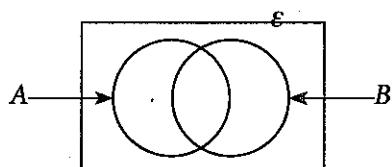
4. රුපයේ,  $AOB$  සරල රේඛාවක් වේ. දී ඇති තොරතුරු ඇසුරෙන්  $x$  හි අගය සොයන්න.



5. විසයන්න:  $x + 3 = 5$

6. කුඩා තුළ සූදු බෝල 7ක් ද කළ බෝල 2ක් ද ඇත. මෙම බෝල එක ම ප්‍රමාණයේ ඒවා වේ. මෙම කුඩා ලෙස ගන්නා බෝලයක් කළ බෝලයක් විමේ සම්බාධිතාව කුමක් ද?

7. දී ඇති වෙන් රුපසටහනේ  $B' \cap A$  නිරුපණය කරන පෙදස අදුරු කර දක්වන්න.



8.  $P = A(1+rt)$  හි  $A$  උක්ත කරන්න.

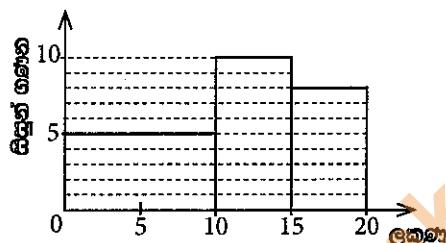
9. අගය සොයන්න:  $\frac{1}{2^{-1}}$

10. සියේතැන පුරවන්න:

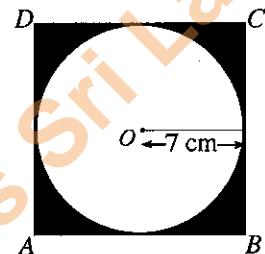
$$11_{\text{දෙක}} + 10_{\text{දෙක}} = \dots\dots\dots \text{දෙක}$$

11. එක්තරා බිත්තියක් සැදීම සඳහා මිනිසුන් 6 දෙනැකුට දින රුක් අවශ්‍ය වේ යැයි ඇස්තමේන්තු කර ඇත. මෙම බිත්තිය දින 3කින් සාදා නිම කිරීමට අවශ්‍ය මිනිසුන් ගණන කොපම් ඇ?

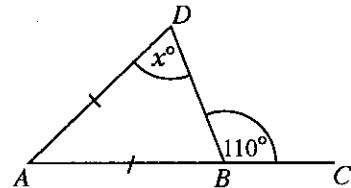
12. එක්තරා පන්තියක සිසුන් විසින් ගණන ඇගයීමක දී ලබා ගත් ලකුණු නිරුපණය කරන ජාල රේඛයක් රුපයේ දී ඇත. මෙම පන්තියේ සිරිනා මුළු සිසුන් ගණන සෞයන්න. (මෙහි 10 - 15 පන්ති ප්‍රාන්තරයේ සිසුන් ගණන 10කි.)



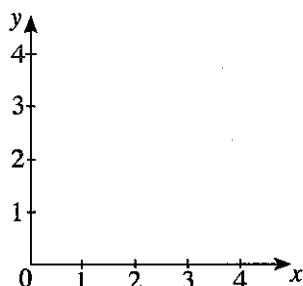
13. රුපයේ  $ABCD$  සමවිතුරුපය තුළ අන්තර්ගත ව්‍යුත්තයක් අරය 7 cm වේ. අදුරු කර ඇති පෙදෙස්වල වර්ගඑලවල එකතුව, වර්ග සෙන්ටීටරවලින් සෞයන්න. (π නි අගය සඳහා  $\frac{22}{7}$  යොදා ගන්න.)



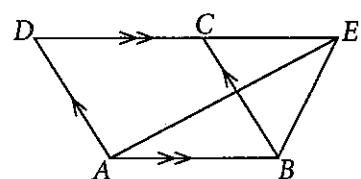
14. රුපයේ,  $ABC$  සරල රේඛාවකි. දී ඇති තොරතුරු ඇසුරෙන්  $x$  නි අගය සෞයන්න.



15. දී ඇති බණ්ඩාක තලය මත  $y = 3 - x$  මගින් දෙනු ලබන සරල රේඛාව ඇද දක්වන්න.



16. රුපයේ,  $ABE$   $\Delta$  යේ වර්ගඑලය  $6 \text{ cm}^2$  වේ. දී ඇති තොරතුරු ඇසුරෙන්  $ABCD$  සමාන්තරාශයෙහි වර්ගඑලය, වර්ග සෙන්ටීටරවලින් සෞයන්න.



17. අරය 5 cm ප්‍රියෝලයක පරිමාව, පතුලේ අරය 5 cm ප්‍රියෝලය විෂ්ට්‍ර වෘත්ත කේතුවක පරිමාවට සමාන වේ. කේතුවේ උස සෙන්ටීටරවලින් සෞයන්න.

(අරය  $r$  ප්‍රියෝලයක පරිමාව  $\frac{4}{3}\pi r^3$  ද පතුලේ අරය  $r$  හා උස  $h$  ප්‍රියෝලය විෂ්ට්‍ර වෘත්ත කේතුවක පරිමාව  $\frac{1}{3}\pi r^2 h$  ද වේ.)

18. ස්ථීර තැන්පතු සඳහා 10%ක වාර්ෂික වැළැඳෙල් අනුපාතිකයකට පොලිය ගෙවන බැංකුවක, පුද්ගලයෙක් රුපියල් 1000ක් වසර 2ක් සඳහා තැන්පත් කරයි. දෙවන වසර සඳහා ගෙවන පොල් මූදල සෞයන්න.

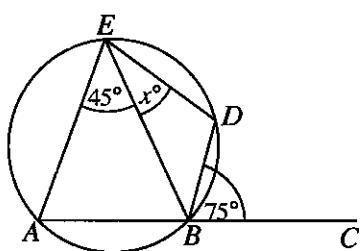
19.  $x$  සහ  $y$  සෞයන්න :  $\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix} + 2 \begin{pmatrix} 0 \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} x \\ 0 \end{pmatrix}$

20. පරිමාව  $352 \text{ m}^3$  වන හිස් වතුර වැළැකියකට පැයට සන මිටර 32ක එකාකාර ශිෂ්ටතාවකින් වතුර පොම්ප කරනු ලැබේ. වැළැකිය සම්පූර්ණයෙන් ම පිරවීමට ගත වන කාලය පැයවලින් සෞයන්න.

21. පහත දී ඇති දත්ත සමුහයේ පරාසය සහ මධ්‍යස්ථාය සෞයන්න.

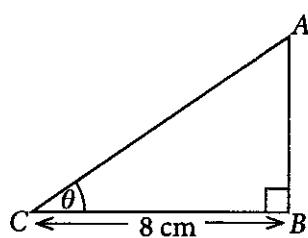
10, 11, 14, 18, 24, 27, 29

22.  $A, B, D$  හා  $E$  ලක්ෂා රුපයේ දැක්වෙන ව්‍යත්තය මත පිහිටා ඇත. තව ද  $ABC$  සරල රේඛාවක් වේ. දී ඇති තොරතුරු ඇසුරෙන්  $x$  හි අගය සෞයන්න.

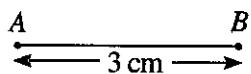


23. සාධික සෞයන්න:  $9 - 4y^2$

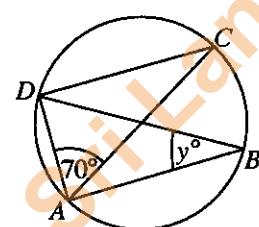
24. දී ඇති  $ABC$  ත්‍රිකෝණයේ  $\tan \theta = \frac{3}{4}$  වේ.  $AB$  හි දිග සෙන්ටීම්වලින් සෞයන්න.



25. A හා B යන එක් එක් ලක්ෂණයේ සිට සෙන්ටීම්ටර 2ක් දුරින් පිහිටි ලක්ෂණ සොයා ගැනීමට අවශ්‍ය නිරමාණ රේඛාවල දළ සටහනක් දී ඇති රුපයේ ඇද දක්වන්න.

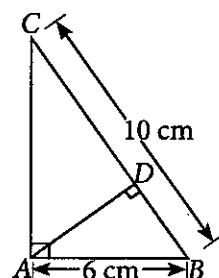


26. AC යනු රුපයේ දැක්වෙන වෘත්තයේ විෂ්කම්භයකි. දී ඇති තොරතුරු ඇසුරෙන්  $y$  හි අගය සොයන්න.



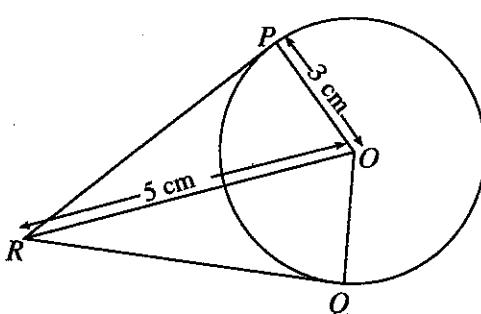
27. විසඳුන්න:  $\frac{1}{3x} - \frac{1}{4x} = \frac{1}{12}$

28. රුපයේ දී ඇති තොරතුරු ඇසුරෙන් BDහි දිග සෙන්ටීම්ටරවලින් සොයන්න. (ශ්‍රීය: ABC හා ABD ත්‍රිකෝණ සමක්ෂීකරණ වේ.)



29.  $x + y = 3$  සහ  $xy = 2$  නම්  $x^2 + y^2$  හි අගය සොයන්න.

30. රුපයේ දැක්වෙන O කේන්ද්‍රය වූ වෘත්තය මත ඇති P හා Q ලක්ෂණ දෙකට R ලක්ෂණයේ සිට ඇදී ස්ථාපිත රුපයේ RP හා RQ වේ. දී ඇති තොරතුරු ඇසුරෙන් RQOP වකුරුපයේ පරිමිතිය සෙන්ටීම්ටරවලින් සොයන්න.



**B කොටස**

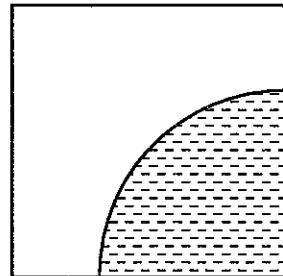
ප්‍රශ්න සිංහලට ම පිළිබුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම සපයන්න.

1. (a) සූච්‍ය කරන්න:

$$(i) \frac{2}{3} + \frac{4}{5} - \frac{4}{15}$$

$$(ii) 1\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} + \frac{14}{15}$$

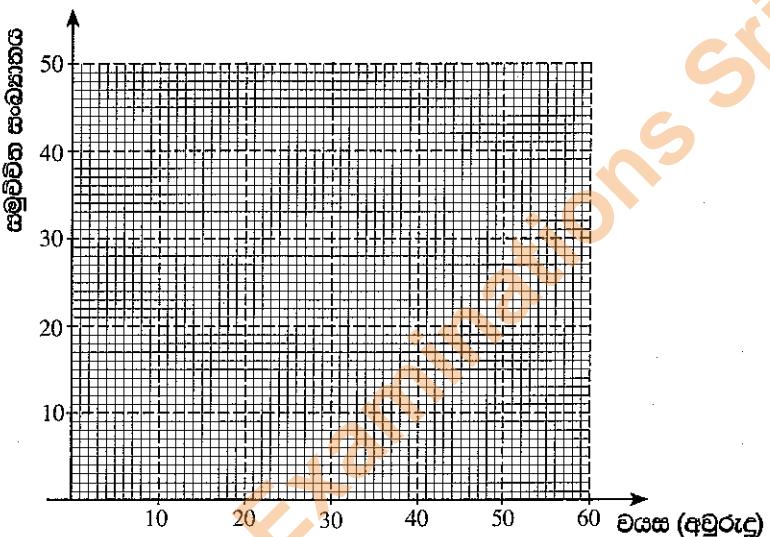
- (b) මාලාට මහන මැසිමක් මිල දී ගැනීමට අවශ්‍ය වේ ඇත. එහි මිලෙන්  $\frac{3}{7}$  කට සමාන මුදලක් ඇය සතුව ඇත. මහන මැසිම මිල දී ගැනීමට ඇයට කව රුපියල් 16 000ක මුදලක් අවශ්‍ය නම් මහන මැසිමේ මිල සොයන්න.
2. සමවතුරසාකාර ගෙවත්තක් පහත දී ඇති රුපයේ දැක්වේ. ගෙවත්තේ එක් කොටසක් කේත්ද කෝණය  $90^\circ$  වූ ද අරය  $7 \text{ m}$  වූ ද කේත්දීක බේඛියක හැඩිය ඇති පොකුණක් වේ. (π හි අගය සඳහා  $\frac{22}{7}$  යොදා ගන්න.)
- (i) පොකුණේ වර්ගඑලය  $\frac{77}{2} \text{ m}^2$  බව පෙන්වන්න.
- සමවතුරසාකාර ගෙවත්තේ මුළු වර්ගඑලය පොකුණේ වර්ගඑලය මෙන්  $\frac{22}{7}$  ඉණයකි.
- (ii) ගෙවත්තේ වර්ගඑලය  $121 \text{ m}^2$  බව පෙන්වන්න.
- (iii) ගෙවත්තේ පැන්තක දිග සොයන්න.
- (iv) ගෙවත්තේ පරිමිතිය සොයන්න.
- (v) පොකුණේ මායිමේ වකු දාරයේ එක් කෙළවරක සිට අනෙක් කෙළවර දක්වා, එම දෙකෙළවරහි ද මල් පෝවිවිය බැඳීන් පිහිටන පරිදි  $0.5 \text{ m}$  පරතරයකින් යුතුව මල් පෝවිවි තැකීම සඳහා අවශ්‍ය මල් පෝවිවි ගණන සොයන්න. මේ සඳහා දිග මතින්නේ වකු දාරය ඔස්සේ ය.



3. ප්‍රාථමික විදුලික ගුරුවරුන්ගේ වයස් පිළිබඳ ව රැස්කරන ලද තොරතුරු ඇසුරෙන් සකස් කළ අසම්පූර්ණ සමුව්විත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක් පහත දැක්වේ.

වයස (අවුරුදු) (පැනි ප්‍රාථමික)	ගුරුවරු ගෙනි (සංඛ්‍යාතය)	සමුව්විත සංඛ්‍යාතය
20 - 30	10	10
30 - 40	18	28
40 - 50	12	.....
50 - 60	8	.....

- (i) දී ඇති සමුව්විත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තිය භාවිතයෙන් මාත පන්තිය ලියන්න.
- (ii) සමුව්විත සංඛ්‍යාත තීරය සම්පූර්ණ කරන්න.
- (iii) සම්පූර්ණ කළ සමුව්විත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියට අනුරූප සමුව්විත සංඛ්‍යාත වතුය දී ඇති බණ්ඩාක තළයේ ඇද දක්වන්න.



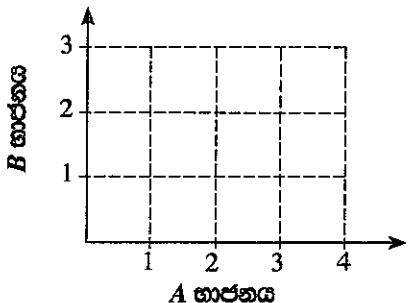
- (iv) සමුව්විත සංඛ්‍යාත වතුය ඇසුරෙන් පලමු වතුර්පකය සහ තුන්වන වතුර්පකය සෞයන්න.

4. ඇගෘල්ම් කමිජිලක සේවය කරන සේවකයන් ගණන, සේවකාවන් ගණන හා අධික්ෂකවරුන් ගණන අතර අනුපාතය  $15 : 10 : 2$  වේ. ඇගෘල්ම් කමිජිලේ සිටින අධික්ෂකවරුන් ගණන 12කි.

- (i) මෙම ඇගෘල්ම් කමිජිලේ සේවය කරන සේවකාවන් ගණන සෞයන්න.
- (ii) මෙම කාණ්ඩ තුනෙහි සිටින මුළු පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව සෞයන්න.
- (iii) අධික්ෂකවරුන් ගණන වෙනස් නොවේ නම් ඉහත දී ඇති අනුපාතය  $12 : 10 : 1$  ව වෙනස් කිරීමට අලුතෙක් බලවා ගත යුතු සේවකයන් ගණන හා සේවකාවන් ගණන වෙන වෙන ම සෞයන්න.

5. A හා B භාජන දෙකකට සර්වසම බෝල දමා ඇත. A භාජනයේ 1 සිට 4 දක්වා අංකනය කර ඇති බෝල 4ක් ඇත. B භාජනයේ 1 සිට 3 දක්වා අංකනය කර ඇති බෝල 3ක් ඇත. එක් එක් භාජනයෙන් එක බෝලය බැහින් බෝල දෙකක් අහඩු ලෙස ඉවතට ගනු ලැබේ.

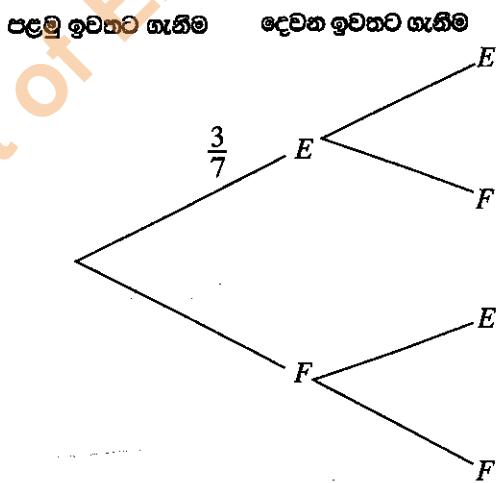
- (i) ඉහත පරීක්ෂණයට අදාළ නියයිදී අවකාශය ‘X’ ලකුණ යොදා ගනීමින් පහත දී ඇති කොටු දැල තුළ දක්වන්න.



- (ii) භාජන දෙකෙන් ඉවතට ගන්නා ලද බෝල දෙකකි අංකවල අගයන්ගේ එකතුව 5 විමේ සිද්ධිය කොටු දැල තුළ වටකර දක්වා, එම සිද්ධියට අනුරූප සම්භාවිතාව ලියා දක්වන්න.

- (iii) දැන් බෝල 7 ම පහත භාජනයට දමනු ලැබේ. එක් බෝලයකට පසු ව අනෙක් බෝලය වශයෙන් මෙම භාජනයේ ඇති බෝල 7න් 2ක් ප්‍රතිස්ථාපනයෙන් තොර ව අහඩු ලෙස ඉවතට ගනු ලැබේ. ඉවතට ගන්නා එක් එක් බෝලයේ ඇති අංකය ඔත්තේ ද ඉරවිවේ ද යන්න සටහන් කරනු ලැබේ.

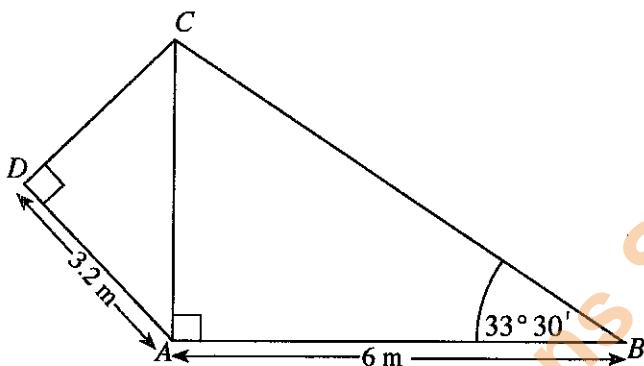
- (a) අනුරූප සම්භාවිතා දක්වමේන් පහත දී ඇති රුක් සටහන සම්පූර්ණ කරන්න. ඉරවිවේ අංකයක් ඇති බෝලයක් ඉවතට ගැනීම E ලෙස ද ඔත්තේ අංකයක් ඇති බෝලයක් ඉවතට ගැනීම F ලෙස ද දක්වා ඇත.



- (b) මෙම පරීක්ෂණයේ දී ඉවතට ගන්නා බෝල දෙකෙන් අවම වශයෙන් එක් බෝලයක්වන් ඉරවිවේ අංකයක් සහිත බෝලයක් විමේ සම්භාවිතාව සෞයන්න.



3.  $x$  හි අගය  $\frac{x}{x+2} = \frac{x+2}{2x+2}$  සම්කරණය තාප්ත කරයි.
- $x^2 - 2x - 4 = 0$  බව පෙන්වන්න.
  - සූත්‍රය භාවිතයෙන් හෝ අන් ක්‍රමයකින් හෝ (i) හි වර්ගඥ සම්කරණය විසඳන්න.
  - $\sqrt{5}$  සඳහා 2.24 යොදා ගෙනා  $x$  හි අගයන් පලමු දැක්මස්ථානයට සොයන්න.
  - $2x + 4$  ධන බව පෙන්වන්න.
4. දී ඇති රුපයේ  $ABC$  සහ  $ADC$  ත්‍රිකෝණ සුදුකොළ වේ.



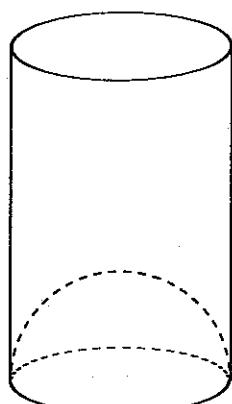
- (a) පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීමේ දී ත්‍රිකෝණම්තික වගු භාවිත කරන්න.
- $AC$  හි දිග ආසන්න මිටරයට සොයන්න.
  - ඉහත (i) හි පිළිතුර භාවිතයෙන්  $A\hat{C}D$  හි විශාලත්වය සොයන්න.
- (b)  $1 : 75$  පරිමාණයට අදින ලද පරිමාණ රුපයක  $AB$  නිරුපණය කෙරෙන දිග සොයන්න.
5. (a) පහත දී ඇති සමාගම් සම්කරණ යුගලය විසඳන්න.

$$4x + 3y = 21$$

$$3x - y = 45$$

- (b)  $3(5 + 2x) - 8 \geq 4$  අසමානතාව විසදා, එහි විසඳුම් සංඛ්‍යා රේඛාවක් මත නිරුපණය කරන්න.
6. (a) සිලින්බරකාර ජ්ලාස්කුවක දළ සටහනක් රුපයේ දී ඇත. ජ්ලාස්කුවේ උස එහි අරය මෙන් තුන්ගුණයකි. ජ්ලාස්කුවේ පතුල රුපයේ දැක්වෙන පරිදි අර්ධ ගෝලාකාර ලෙස ඉහළට එස වී ඇත. අර්ධ ගෝලයේ අරය සිලින්බරයේ අරයට සමාන වේ.
- ( පහි අගය සඳහා  $\frac{22}{7}$  භාවිත කරන්න.)
- සිලින්බරයේ අරය  $r$  නම් ජ්ලාස්කුවේ පරිමාව  $\frac{7}{3} \pi r^3$  බව පෙන්වන්න.
  - ජ්ලාස්කුවේ පරිමාව  $198 \text{ cm}^3$  නම්  $r = 3 \text{ cm}$  බව පෙන්වන්න.

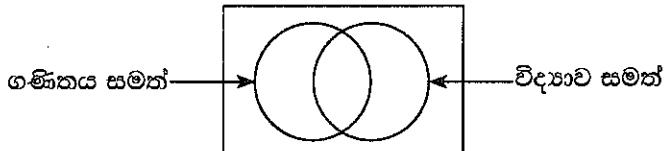
- (b) ලසුගණක වගු භාවිතයෙන්  $\sqrt{1.7} \times 0.32$  හි අගය සොයන්න.



**B කොටස**  
ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

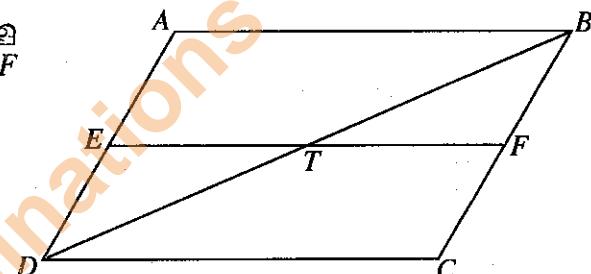
7. (a) සමාන්තර ග්‍රේඩීයක පළමුවන පදය 3 වන අතර පස්චාත සහ හත්වන පදවල එකතුව 46 වේ.  
 (i) මෙම ග්‍රේඩීයේ පොදු අන්තරය සෞයන්න.  
 (ii) මෙම ග්‍රේඩීයේ පළමු පද 12 හි එකත්‍ය සෞයන්න.  
 (b) ගුණෝත්තර ග්‍රේඩීයක තුන්වන පදය හා දෙවන පදය අතර වෙනස 24 කි. මෙම ග්‍රේඩීයේ පළමු පදය 2 වන අතර පොදු අනුපාතය ධින වේ. ග්‍රේඩීයේ පොදු අනුපාතය සෞයන්න.
8. පහත දැක්වෙන නිර්මාණ සඳහා cm/mm පරිමාණයක් සහිත සරල දාරයක් හා කවචවුවක් පමණක් හාවිත කරන්න. නිර්මාණ රේඛා පැහැදිලි ව දක්වන්න.  
 (i)  $AB = 7.0 \text{ cm}$ ,  $AC = 7.5 \text{ cm}$  හා  $\hat{BAC} = 60^\circ$  වන පරිදි ඇති  $ABC$  ත්‍රිකෝණය නිර්මාණය කරන්න.  
 (ii)  $\hat{BAC}$  හි කේත් සමවිෂේෂකය නිර්මාණය කරන්න.  
 (iii)  $AC$  හි ලමිඛ සමවිෂේෂකය නිර්මාණය කර එය ඉහත නිර්මාණය කළ  $\hat{BAC}$  හි කේත් සමවිෂේෂකය ජේදනාය කරන ලක්ෂණය  $O$  ලෙස නම් කරන්න.  
 (iv) කේන්දුය  $O$  හා අරය  $OA$  වන වෘත්තය නිර්මාණය කර එම වෘත්තයට  $A$  හි දි ඇදි ස්පර්ශකය නිර්මාණය කරන්න. මෙම ස්පර්ශකය මත  $AP = OA$  වන පරිදි වූ  $P$  ලක්ෂණයක් ලක්ෂණ කරන්න.  
 (v)  $P$  සිට ඉහත නිර්මාණය කරන ලද වෘත්තයට තවත් ස්පර්ශකයක් නිර්මාණය කර එය වෘත්තය ස්පර්ශ කරන ලක්ෂණය  $Q$  ලෙස නම් කරන්න.
9. සිපුන් 100 දෙනකුගේ ස්කන්ධ කිලෝග්‍රැම්වලින් මැන එම තොරතුරු අයුරෙන් පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තිය සකස් කර ඇත.
- | ස්කන්ධය (කිලෝග්‍රැම්)<br>(පන්ති දාත්තරය) | 30 - 32 | 32 - 34 | 34 - 36 | 36 - 38 | 38 - 40 | 40 - 42 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| සිපුන් ගණන (කාඩ්බුනය)                    | 5       | 10      | 38      | 30      | 11      | 6       |
- (i) ඉහත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියේ මධ්‍යස්ථා පන්තිය කුමක් ද?  
 (ii) සුදුසු උපක්ලිං මධ්‍යනායක හාවිතයෙන් හෝ අන් අයුරකින් හෝ සිපුවකුගේ මධ්‍යනා ස්කන්ධය සෞයන්න.  
 (iii) එක්තර ගොඩැඟැලු උත්තොළකයකට වරකට උපරිම වගයෙන් 720 kg ක ස්කන්ධයක් ගෙන යා හැකි ය. මෙම සිපුන් 100 දෙනා බිම් මහලේ සිට ඉහළ ම මහලට ගෙන යාමට උත්තොළකය ඉහළට ගමන් කළ යුතු අවම වාර ගණන නිමානය කරන්න.

10. එක්තරා පරික්ෂණයක දී ගණනය සහ විද්‍යාව යන විෂයන්වලට ඉදිරිපත් වූ සිපුන් 50 දෙනකුගේ ප්‍රතිඵල අනුව පහත කොරතුරු ඉදිරිපත් කර ඇත.

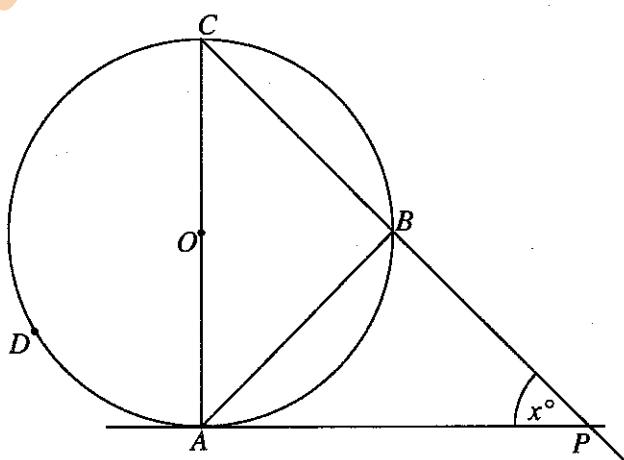
- සිපුන්ගෙන් 12 දෙනෙක් විෂයන් දෙක ම අසමත් වූහ.
  - සිපුන්ගෙන් 6 දෙනෙක් විද්‍යාව පමණක් සමත් වූහ.
- (i) දී ඇති වෙන් රුප සටහන ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපත් කරගෙන ඉහත කොරතුරු එකි නිරුපණය කරන්න.
- 
- (ii) ගණනය සමත් වූ සිපුන් ගණන සෞයන්න.
- විද්‍යාව සමත් වූ සිපුන් ගණන ගණනය සමත් වූ සිපුන් ගණනට වඩා එකකින් වැඩි ය.
- (iii) විෂයන් දෙක ම සමත් වූ සිපුන් ගණන සෞයන්න.
- (iv) ගණනය පමණක් සමත් වූ සිපුන් ගණන සෞයන්න.

11. දී ඇති රුපයේ  $ABCD$  යනු සමාන්තරාප්‍යයකි.  $E$  හා  $F$  යනු පිළිවෙළින්  $AD$  හා  $BC$  හි මධ්‍ය ලක්ෂා වේ.  $BD$  හා  $EF$  රේඛා  $T$  හි දී ජේදනය වේ.

- (i)  $DET \Delta \equiv BFT \Delta$  බව පෙන්වන්න.
- $BE$  හා  $FD$  යා කරන්න.
- (ii)  $BFDE$  යනු සමාන්තරාප්‍යයක් බව පෙන්වන්න.
- (iii)  $DET \Delta$  වර්ගාලය  $= ETB \Delta$  වර්ගාලය බව පෙන්වන්න.
- (iv)  $4 \times DET \Delta$  වර්ගාලය  $= BFDE$  සමාන්තරාප්‍යයේ වර්ගාලය බව පෙන්වන්න.



12. රුපයේ දක්වා ඇති  $O$  කේන්ද්‍රය වූ වෘත්තය මත  $A, B, C$  හා  $D$  ලක්ෂා පිහිටා ඇත්තේ  $AC$  විෂ්කම්භයක් වන පරිදි ය. දික් කළ  $CB$  මත  $P$  පිහිටා ඇත්තේ  $AP$  රේඛාව  $A$  හි දී වෘත්තයට ඇදී ස්ථාපනය වන පරිදි ය.  $A\hat{P}C = x^\circ$  ලෙස දී ඇත.



රුපය ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයට පිටපත් කර ගන්න.

- (i)  $C\hat{B}A$  හි විශාලත්වය හේතු සහිත ව ලියන්න.
- $BO, CD$  හා  $BD$  යා කරන්න.
- (ii) පහත දැක්වෙන එක් එක් කෝණයේ විශාලත්වය හේතු දක්වමින්  $x^\circ$  ඇසුරෙන් ලියන්න.
- (a)  $B\hat{A}C$                   (b)  $B\hat{O}C$                   (c)  $B\hat{D}C$
- (iii) දික් කළ  $CD$  හා දික් කළ  $PA$  රේඛා  $Q$  හි දී හමු වේ නම  $PQDB$  ව්‍යුත් වතුරාප්‍යයක් බව පෙන්වන්න.