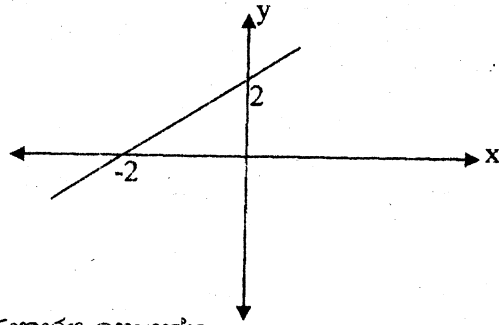
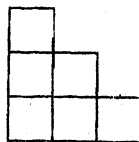
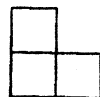


- 8) පහත රේඛාවේ අනුක්‍රමණය 1 වේ. එහි සමීකරණය $Y = mx + c$ ආකාරයට ලියා දක්වන්න.

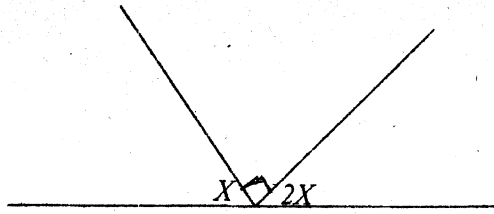
To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com



- 9) 8,4,6 යන සංඛ්‍යා වල කුඩාම පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.
- 10) ප්‍රතිලෝම සමානුපාතිකයකට උදාහරණයක් ලියන්න.
- 11) වසුරු ලද වී ඇටයක් පැළවීමේ සම්භාවිතාව $\frac{9}{10}$ ක් වන්නේ නම්, වී ඇට 1000 ක් වැසුරු වීම ඉන් කීයක් පැළ වේ යැයි අපේක්ෂා කළ හැකි ද?
- 12) $\frac{3}{5}$ යන්න ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන්න.
- 13) ලම්භ සමච්ඡේදකය නිර්මාණය කිරීමෙන් පහත රේඛාවේ මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය ලබාගන්න.
- 14) $5+3 \times 2$ යන්නෙහි පිළිතුර ලෙස එක්තරා සිසුවෙක් 16 යන්න ලියා තිබුණි. මෙම පිළිතුර වැරදිය. සුළු කිරීමේදී සිසුවා කර ඇති වරද කුමක් ද?
- 15) පහත රටාවේ ඊළඟ පදය (රූපය) අඳින්න.



16)

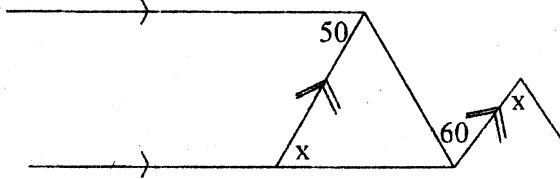


x හි අගය සොයන්න.

17) වාහනයක් 35 km/h වේගයෙන් පැය 3 ක් ගමන් කළේ නම්, ගමන් කර ඇති මුළු දුර කොපමණ ද?

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

18)



x හි අගය සොයන්න.

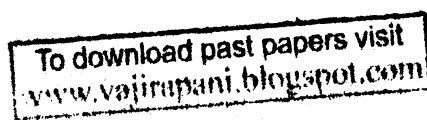
19) සෘජු කෝණික ත්‍රිකෝණයක සෘජුකෝණය අඩංගු පාද මත ඇඳි සමචතුරස්‍රවල වර්ගඵල පිළිවෙලින් 20cm^2 සහ 15cm^2 නම්, කර්ණය මත ඇඳි සමචතුරස්‍රයේ වර්ගඵලය කොපමණ ද?

20) $A = \{1 \text{ ක් } 15 \text{ ක් අතර } 3 \text{ හි ගුණාකාර}\}$ නම්, $n(A)$ සොයන්න.

(අරය r වූ වෘත්තයක පරිධිය $2\pi r$ මගින් ලැබේ. $\pi = \frac{22}{7}$ චේ) (ලකුණු 03)

(අරය r වූ වෘත්තයක වර්ගඵලය πr^2 මඟින් ලැබේ.) (ලකුණු 03)

A



(v) මෙම වෘත්ත කොටස සම්පූර්ණ වෘත්තයෙන් කවර භාගයක්ද ? (ලකුණු 01)

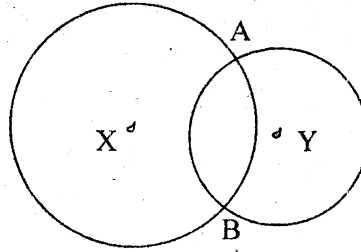
(vii) ඉහත වෘත්ත කොටසෙහි පරිමිතිය සොයන්න ? (ලකුණු 02)

(i) පරමක සාධක වල ගුණිතයක් ලෙස ලිවීමෙන් $\sqrt{256}$ හි අගය සොයන්න. (ලකුණු 02)

(iii) සාධාරණ කුමය භාවිතයෙන් 5.3 හි වර්ගමූලය දශමස්ථාන 02 කට සොයන්න. (ලකුණු 05)

(v) 154 යන පරිණ වර්ග සංඛ්‍යාවේ වර්ගමූලය 35 විය නොහැකි බවට හේතු

- (ii) එකිනෙකට වෙනස් අරයෙන් යුත් x සහ y කේන්ද්‍ර වූ වෘත්ත දෙකක් A සහ B හිදී එකිනෙක් කැපේ. පහත රූපය පිටපත් කරගන්න. (ලකුණු 01)



To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

- (iii) AX, AY, BX, BY, XY යා කරන්න. (ලකුණු 01)
- (iv) $AX = XB$ වන්නේ ඇයි? (ලකුණු 02)
- (v) $\triangle AXY \equiv \triangle BXY$ බව පෙන්වන්න. (ලකුණු 04)
- (vi) $\angle AXY = \angle BYX$ වන්නේ ඇයි? (ලකුණු 02)
- (vii) $\triangle AXY$ යනු සමපාද ත්‍රිකෝණයක් නොවන බවට හේතු දක්වන්න. (ලකුණු 02)

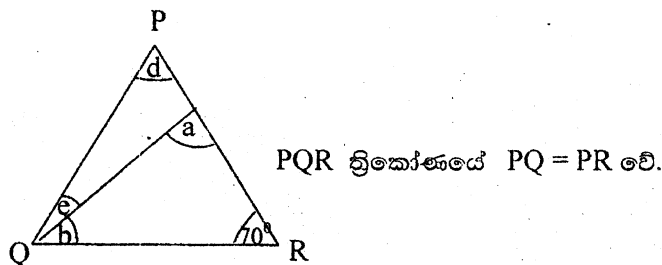
4.

- (i) $\frac{3}{4} + 2\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$ සුලු කරන්න. (ලකුණු 03)
- (ii) $\frac{3}{5} \div \frac{7}{10} \times 1\frac{5}{9}$ සුලු කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) යම් පුද්ගලයෙකුට ව්‍යාපාරික කටයුත්තක් සඳහා යම් මුදලක් අවශ්‍ය විය. ඉන් $\frac{3}{7}$ ක් බැංකු ණයකින් ලබා ගත හැකිවිය. ඉතිරි මුදල භාගයක් ලෙස දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (iv) ඉතිරියෙන් $\frac{3}{4}$ ක් මිතුරෙකුගෙන් ලැබුණි. එසේ ලැබුණු මුදල අවශ්‍ය මුළු මුදලේ භාගයක් ලෙස ලියන්න. (ලකුණු 03)
- (v) අවසානයේ ඔහුට මිදි වූ මුදල රු. 20,000 නම්, ඔහුට අවශ්‍ය වූ මුළු මුදල කොපමණද? (ලකුණු 04)

5. (a).

- (i) $(3x - 5)(2x + 1)$ ප්‍රසාරණය කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) $x^2 - 3x - 10$ සාධක සොයන්න. (ලකුණු 03)

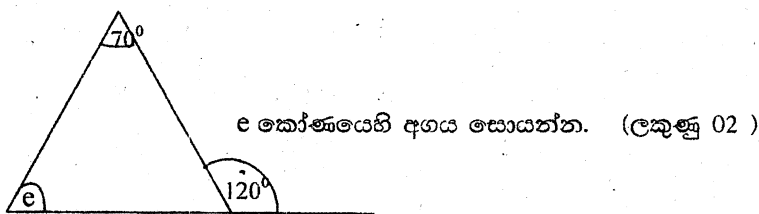
(b)



ඉංග්‍රීසි අකුරු වලින් දක්වා ඇති කෝණ වල අගයයන් ලියන්න.

a = b =
c = d = (ලකුණු 08)

(c)



e කෝණයෙහි අගය සොයන්න. (ලකුණු 02)