

අනිල් ගුණරත්න

(1) සුළු කරන්න $\frac{3}{x} - \frac{3}{4x} = \underline{\hspace{2cm}}$

(2) දර්ශක ආකාරයෙන් දක්වා x හි අගය සොයන්න

$$\log_3 x = 3$$

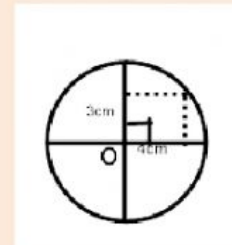
$$X =$$

(3) පැය 3ක දී කිලෝ මීටර් 75 ක් ගමන් කරන වාහනයක වේගය පැයට කිලෝ මීටර වලින් සොයන්න

(4) කාර්තුවකට රුපියල් 280 වරිපනම් ගෙවිය යුතු නිවසක වාර්ෂික වරිපනම් බදු මුදල කියද

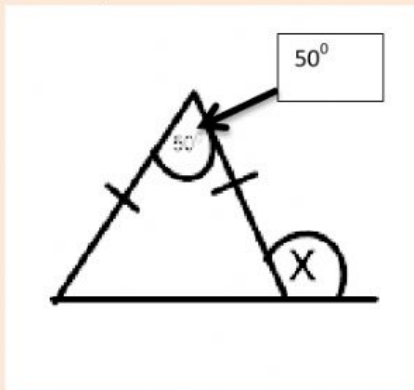
රු

(5) රූප සටහනේ ඇති දත්ත වලට අනුව වෘත්තයේ අරය සොයන්න



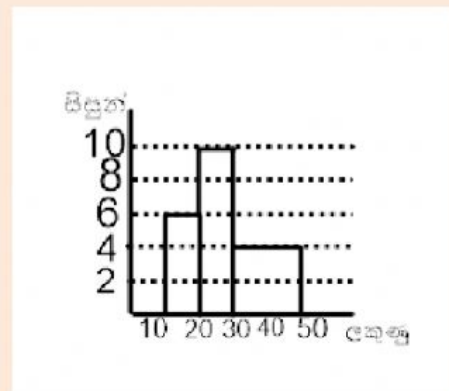
(6) විසඳන්න $\frac{x}{3} + 2 = 6$

(7) x හි අගය සොයන්න

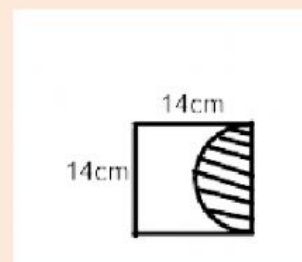


$x =$

(8) දී ඇති ඡාලරේඛයට අනුව 30 - 50 පන්ති ප්‍රාන්තර යේ සිසුන් සංඛ්‍යාව කොපමණද



(9) රූප සටහනේ දී ඇති තොරතුරු වලට අනුව අඳුරු කර කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න

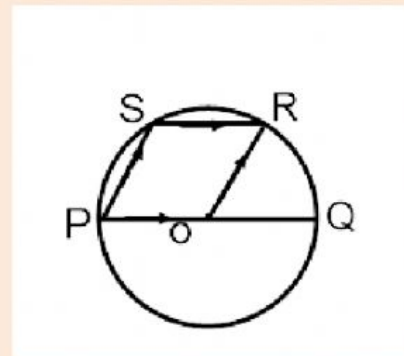


අනිල් ගුණරත්න

(10) නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න $\sqrt{72}$ ආසන්න පළමු සන්නිකර්ෂණය ට ගණනය කළ විට විය හැකි අගය තෝරා ලියන්න

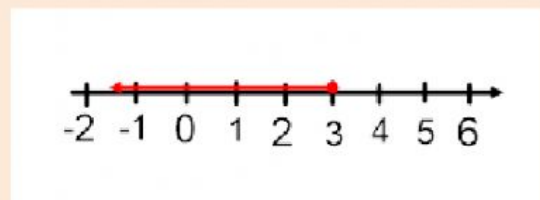
8.1 8.4 8.5

(11) රූපයේ දැක්වෙන O කේන්ද්‍රයවන වෘත්තයේ විශ්කම්භය සෙන්ටි මීටර් 14 ක් නම් දී ඇති තොරතුරු වලට අනුව RS දිග සොයන්න

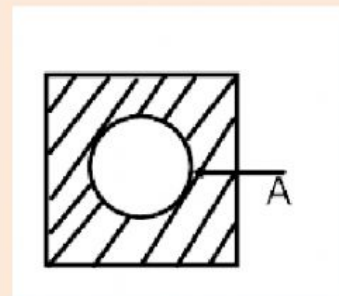


RS =

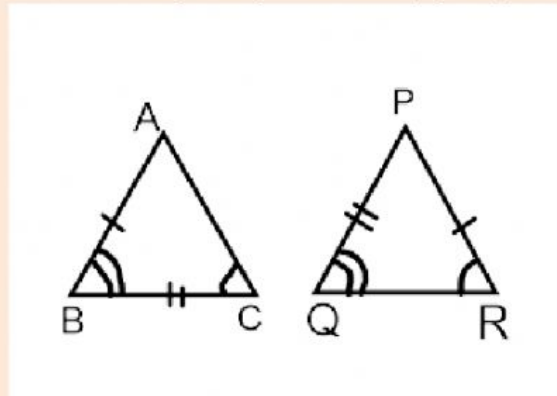
(12) පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා රේඛාවෙන් නිරූපිත විෂය අසමානතාව ලියන්න



(13) දී ඇති වෙන් රූප සටහනේ අදුරු කර ඇති කොටස කුලක අංකනයෙන් ලියන්න



(14) නිවැරදි පිළිඳි පිළිතුර ට අදාළ අංකය ලියන්න



දී ඇති ABC හා PQR ත්‍රිකෝණ දෙක

(1) (පා පා කෝ) යටතේ අංග සම වේ

(2) (කෝ කෝ පා) යටතේ අංග සම වේ

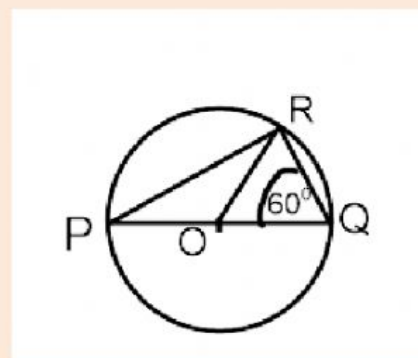
(3) අංග සම නොවේ

(16) $A = \begin{pmatrix} 3 & 2 \\ -3 & 5 \end{pmatrix}$ නම් $2A$ න්‍යාසය ලියන්න

$$2A = \begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix}$$

(17) රූපයේ දැක්වෙන්නේ කේන්ද්‍රය වූ වෘත්තයකි . දී ඇති තොරතුරු වලට අනුව PRO කෝණයේ අගය කීයද?

PRO කෝණය =



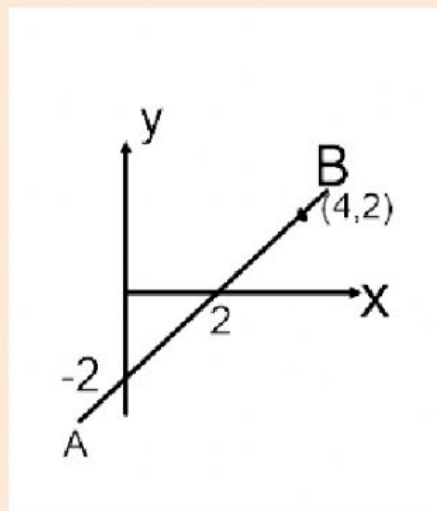
(18) එක්තරා වැඩක් නිම කිරීමට පිරිමි 8 දෙනෙක් ද කාන්තාවන් 5 දෙනෙක් ද එකතු වේ. කණ්ඩායම මෙහෙය වීමට එක් අයෙක් ඔවුන් අතරින් තෝරා ගැනේ. තෝරා ගත් තැනැත්තා කාන්තාවක් වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න

—

(19) රූපයේ දී ඇති AB රේඛාවේ අනුක්‍රමණය හා අන්ත: න්ඩය ලියන්න

M=

C =



(20) $\sin(x) = \frac{3}{5}$ නම් $\tan(x)$ සොයන්න

Tan(x) = _____