

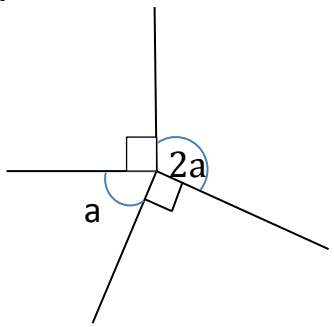
විෂය ගණිතය

සතිය - අගෝස්තු 4

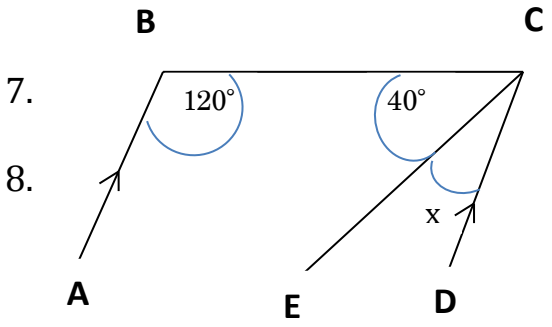
පාඩම - කෙටි ප්‍රශ්න මිශ්‍ර අභ්‍යාස

1. 3,5,7,9,..... යන සංඛ්‍යා රටාවේ 10 වන පදය කීයද?
2. $1101_{දෙක} + \dots\dots\dots_{දෙක} = 11100_{දෙක}$ හිස් තැන් පුරවන්න.
3. $6+5x \frac{3}{5}$ සුළු කරන්න.
4. 10% ක වට්ටමක් දෙන වෙළඳසැලකින් අමල් රු.1200 ක් වටිනා භාණ්ඩයක් මිලට ගනී. අමල්ට ලැබෙන වට්ටම් මුදල කීයද?
5. $X=2/3$ ද $y = -1/2$ ද නම් $3x-2y$ හි අගය සොයන්න.

6.

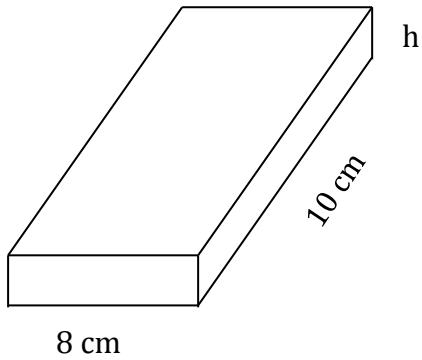


රූපයේ නොරතුරු ඇසුරින් a හි අගය සොයන්න.



$D\hat{C}E$ කෝණයේ අගය සොයන්න.

9. ඝනකාභ හැඩත් භාජනයේ දිග 10cm ද, පළල 8cm ද, වේ. එහි අල්ලන දියර ප්‍රමාණය 400 ml නම් h හි අගය සොයන්න.



10. ඒකාකාර වේගයෙන් ගමන් ගන්නා මෝටර් රථයක් මිනිත්තු 10 ක් තුළ කිලෝමීටර 8 ක දුරක් ගමන් කරයි නම් මිනිත්තු 45 ක දී ගමන් ගන්නා දුර සොයන්න.

11. විද්‍යාත්මක අංකනයෙන් පහත දී ඇති සංඛ්‍යා සාමාන්‍ය අංකනයෙන් ලියන්න.

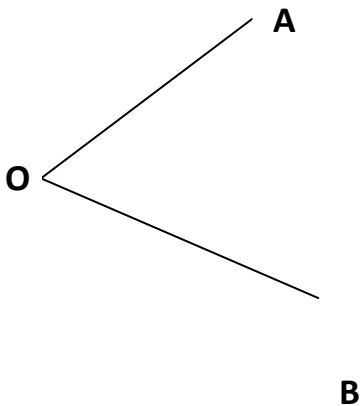
i. $8.533 \times 10^2 = \dots\dots\dots$

ii. $8.533 \times 10^{-2} = \dots\dots\dots$

12. $\{(-3^2)^0\}^4$ අගය සොයන්න.

13. ගෝලයක විශ්කම්භය 8.521cm වේ. මෙම අගය ආසන්න පළමු දශමස්ථානයට වටයන්න.

14.

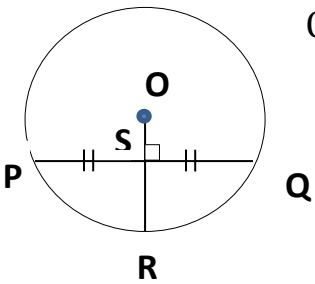


OA හා OB සරල රේඛා දෙකට සමදුරින් පිහිටි ලක්ෂ්‍යයන්ගේ පඵය නිර්මාණය කරන්න.

15. සංඛ්‍යා දෙකක ඵෙකය 10 ද, එම සංඛ්‍යා දෙකේ අන්තරය 2 ද නම් එම සංඛ්‍යා දෙක සොයන්න.

16. $v^2 = u^2 + 2as$ යන සූත්‍රයේ S උක්ත කරන්න.

17.



OS දිග 3cm ක් සහ වෘත්තයේ අරය 5cm නම් PQ ජාසායේ දිග සොයන්න.

18. $5 : \square = 15 : 9$ හිස්තැනට ගැළපෙන අගය ලියන්න.

19. $m^2 - 49$ සාධක වලට වෙන් කරන්න.

20. $(x+a)(x+5) = x^2 + bx + 15$ නම් a හා b හි අගය සොයන්න.

21. $2y - 3 = 6x$ යන ශ්‍රිතයේ අනුක්‍රමණය හා අන්ත:බණ්ඩය සොයන්න.

සැකසුම: ප්‍රමිලා කොඩිතුටික්කු
 ඊ/නිව්/මෙත්තාලෝක විද්‍යාලය