

9 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

Covid – 19 සති පාසැල

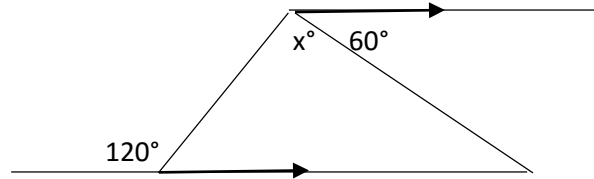
දෙසැම්බර් - I වන සතිය

සැකසුම :- දුමින් බණ්ඩාර
ර/නිව්/සුමන ම. වි.

01. $3x^{-4}$ ධන දර්ශක සහිතව ලියන්න.

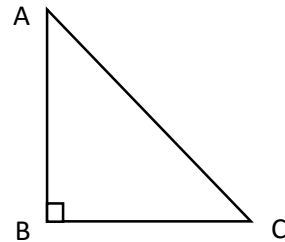
02. $x(y + 5) + 7(y + 5)$ සාධක වෙන්කර ලියන්න.

03. x හි අගය සොයන්න.



04. සුළු කරන්න. $\frac{3}{7} \div \frac{9}{28}$ න් $\frac{10}{18}$

05. පයිතගරස් සම්බන්ධය අනුව පාද අතර සම්බන්ධය ලියන්න.



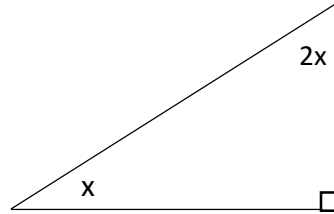
06. $(x + 6)(x + 3)$ ප්‍රසාරණය කර සුළු කරන්න.

07. එකම වේගයෙන් ඇවිද යන පුද්ගලයෙකු මිනිත්තු 4ක් තුළ ඇවිද යන දුර 800m කි. මිනිත්තු 10ක් තුළ ඇවිද යන දුර ගණනය කරන්න.

08. විසඳන්න. $\frac{x}{12} = \frac{1}{6}$

09. ටේඩියෝවක් රු. 6000 ට මිලදී ගෙන රු. 7800 ට විකුණයි. ලාභ ප්‍රතිශතය සොයන්න.

10. x , $2x$ හි අගයන් සොයන්න.



11. සුළු කරන්න. 1101 + 1010
දෙක දෙක

12. $y = mx + c$ හි m උක්ත කරන්න.

13. අරය 14cm වූ රෝදයක් එක් වටයක් තල්ලු කළ විට ගමන් කරන දුර කොපමණ ද?

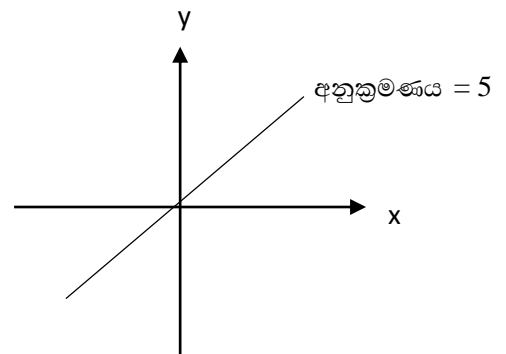
14. යම් සංඛ්‍යාවක් ආසන්න 10ට වටැයීම කල විට පිළිතුර 60කි. වටැයීමට පෙර විය හැකි අඩුම අගය හා වැඩිම අගය කීය ද?

15. සාධක භාවිතයෙන් අගය සොයන්න. $99^2 - 1$

16. $P = 5$ $q = -\frac{1}{6}$ නම් $5p - 9q$ හි අගය සොයන්න.

17. නගරයක ජනගහණය 857995 කි. මෙම සංඛ්‍යාව විද්‍යාත්මක අංකනයෙන් දක්වන්න.

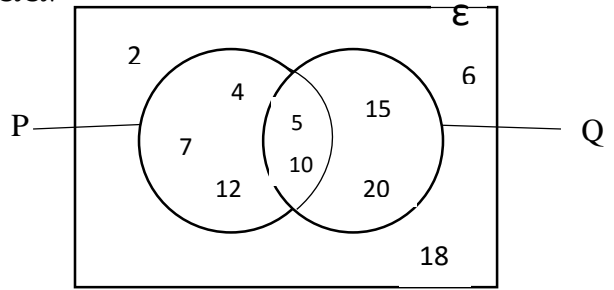
18. ශ්‍රිතයේ සමීකරණය ලියා දක්වන්න.



19. 35, 32, 29, 26, සංඛ්‍යා රටාවේ සාධාරණ පදය ලියන්න.

20. දී ඇති වෙන් රූප සටහනට අනුව පහත දැ සොයන්න.

i. $P \cap Q$



ii. $P \cup Q$

21. 1, 2, 3, 4, 5, 6 යනුවෙන් අංකනය කර ඇති දෘඪ කැටයක් උඩ දැමූ විට ඔත්තේ සංඛ්‍යාවක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

22. යම්කිසි සවිධි බහු අස්‍රයක බාහිර කෝණය 70° ක් බව තීරණය වුවහොත්, මෙම අදහස පිළිගන්නේ ද නැද්ද යන්න හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න.

23. මිනිත්තුවකින් $\frac{3}{5}$ ක් තත්පර කීය ද?

24. ටැංකියක ජල ධාරිතාව 3m^3 ක් වෙයි. එය ලීටර වලින් කොපමණ ද?

25. අරය $2r$ වූ වෘත්තයක පරිධිය සහ අරය $4r$ වූ වෘත්තයක පරිධිය අතර අනුපාතය $1:2$ බව පෙන්වන්න.