

9 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

Covid – 19 සති පාසැල

දෙසැම්බර් - IV වන සතිය

සැකසුම :- දුමින් බණ්ඩාර

ර/නිව්/සුමන ම. වි.

01. සංඛ්‍යා අනුක්‍රමයක n වෙනි පදය $5n - 2$ වේ. 63 මෙම සංඛ්‍යා අනුක්‍රමයේ පදයක් වන්නේ ද?

02. 1011 - 101 සුළු කරන්න.
දෙක දෙක

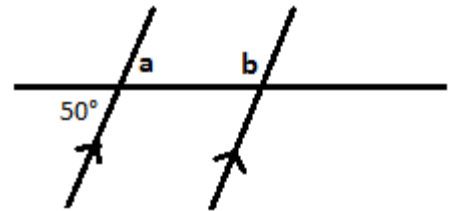
03. $\frac{1}{2} + \frac{3}{7}$ න් $\frac{2}{3}$ සුළු කරන්න.

04. රු. 12000 ලෙස මිල ලකුණු කළ විදුලි උපකරණයකට 8% ක වට්ටමක් ලබා දුනි. එය මිලදී ගැනීමට ගෙවිය යුතු මුදල සොයන්න.

05. $\frac{a}{3} - 2 = 8$ විසඳන්න.

06. $(x + 5)(X - 3)$ ගුණිතය ත්‍රිපද වර්ගජ ප්‍රකාශනයක් ලෙස දක්වන්න.

07. a හා b හි අගයන් සොයන්න.

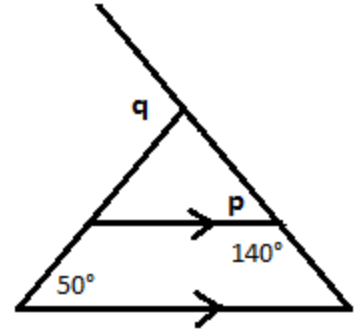


08. පතුලේ වර්ගඵලය 200cm^2 ක් වූ සභකාහ හැඩැති භාජනයක ජලය 1.8l පුරවා තිබේ නම් භාජනයේ උස සෙන්ටි මීටර කීය ද?

09. $5.23 \times 10^4 - 2.23 \times 10^4$ යන්න සුළු කර උත්තරය විද්‍යාත්මක අංකනයෙන් ලියන්න.

10. කිරි ටොපි 9 ක මිල රු.45 කි. රු.75 කින් කිරි ටොපි කොපමණ ප්‍රමාණයක් මිලට ගත හැකි ද?

11. දී ඇති රූපයේ p හා q අගයන් සොයන්න.



12. $\frac{x}{4} = \frac{x+3}{5}$ විසඳන්න.

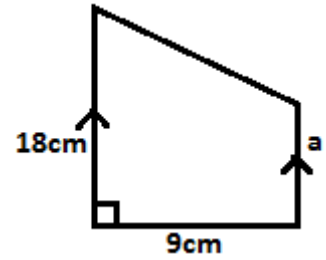
13. $y = mx + c$ සමීකරණයේ x යන්න y, m, c ඇසුරෙන් සොයන්න.

14. $\mathcal{E} = \{0 \text{ ත් } 10 \text{ ත් අතර ඇති පූර්ණ සංඛ්‍යා}\}$
 $A = \{0 \text{ ත් } 10 \text{ ත් අතර ඇති ප්‍රථමක සංඛ්‍යා}\}$

$n(A')$ සොයන්න.

15. $(x + 3)(x + 8) = x^2 + bx + c$ යන්නෙහි b හා c හි අගයන් සොයන්න.

16. පහත රූපයේ a අකුරෙන් දක්වා ඇති දිග සොයන්න.



වර්ගඵලය = 135cm^2

17. බහු අස්‍රයක අභ්‍යන්තර කෝණවල ඵෙකාය 1440° කි. එහි පාද ගණන සොයන්න.

18. යකඩ කණුවක් දිරා යෑම නිසා කඩා වැටී ඇති අයුරු රූපයේ දැක්වේ. කඩා වැටීමට පෙර කණුවේ උස සොයන්න.



19. පෙට්ටියක් තුල 1 සිට 10 තෙක් අංකනය කරන ලද කාඩ්පත් 10ක් ඇත. අහඹු ලෙස කාඩ්පතක් එළියට ගත් විට එය ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවක් වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

20. $\frac{(2p)^{-2} \times (2p)^3}{(2p)^4}$ දර්ශක දැනුම භාවිතයෙන් සුළු කරන්න.