

9 වෛරිකය - 2020

පරිච්ඡේද - ආචාර්ය. - ①

නියමය ඉගෙන ගෙන විවිචාර කළයුතුය.

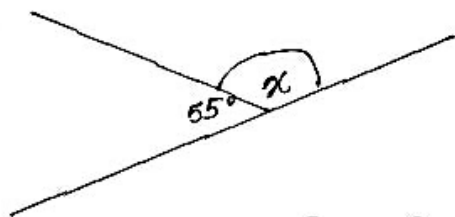
① සුළු කරන්න. $6 + 5 \times \frac{3}{5}$

② වර්තමාන වූ කර්මය $2x(x-5)$

③ මුළු මුදලක් 40 ක් ලබාගත හැකි වාරික ප්‍රතිශත කොපමණ කොටස් ලෙසින් මුදල 30 ක් ලබාගත හැකි වන මුදලක් ලෙසින් ප්‍රතිශතය කොපමණද?

④ 35° හි අනුපූරකය කීයද?

⑤ x හි අගය සොයන්න.



⑥ රු 20000 වැඩිදීමක් ගත් කමිසයක් අති අලුදීමක් නිසා 5% ක අලාභයක් සහිතව විකුණුවේ නම් විකුණූ මිල කොපමණද?

⑦ සාධක දැනුවත් ආකාරයෙන් අගය සොයන්න. 105^2

⑧ පියවීමේ වේගය රු 4000 ක් කිසි කමිසයක් මුදල් $\frac{3}{8}$ ක් වැඩිවීමට දැනුවත් නම් මුදල් මුදල කීයද?

⑨ සාධක රහතිත සාධකයක් අගය $3n-1$ නම් ඊළඟ අගය සොයන්න.

⑩ $5(x-y) - (x-y)$ ප්‍රකාශනය සුළු කරන්න.