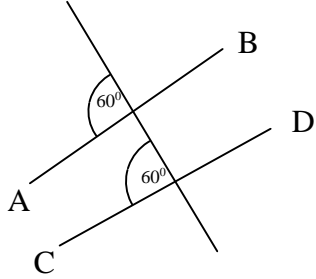
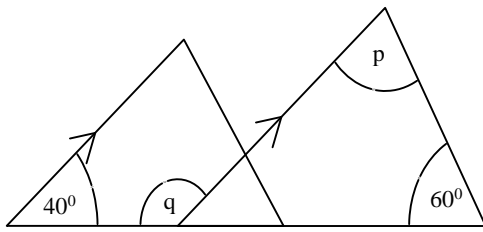


**විෂය - ගණිතය**  
**අගෝස්තු දෙවැනි සතිය**  
**පාඩම - කෙටි ප්‍රශ්න මිශ්‍ර අභ්‍යාස**

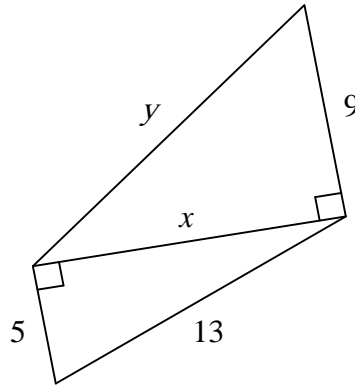
1. 5, 8, 11, ... යන සංඛ්‍යා රටාවේ 50 වන්නේ කී වෙනි පදයද?
2.  $10111_{දෙක} - 101_{දෙක} = [ \quad ]_{දෙක}$  හිස්තැන පුරවන්න.
3. කමල් තමා සතු මුදලින්  $\frac{1}{5}$  ක් නිමල්ට ලබා දෙයි. නිමල් පොලිය සමඟ රු. 2000 ක් කමල්ට ලබා දෙයි. එය තමා නිමල්ට ලබාදුන් මුදල මෙන් දෙගුණයක් බව කමල් කියයි. කමල් ලඟ දැන් ඇති මුදල කොපමණද?
4. ඉඩමක් විකිණීමේදී එහි වටිනාකමින් 2% කොමිස් මුදලක් අතර මැදියා ගනී නම්, පර්චසයක් රු. 60,000 ක් වන පර්චස් 40 ක ඉඩමකින් අතර මැදියා ලබන කොමිස් මුදල කොපමණද?
5.  $(x + 4)^2$  ප්‍රකාශනය ප්‍රසාරනය කොට සුළු කරන්න.
6.  $x^2 - 4$  ප්‍රකාශනයෙහි සාධක සොයන්න.
7.  $(x - 2)^2$  ප්‍රසාරනය කොට සුළු කරන්න.
8. AB සහ CD රේඛා සමාන්තර වන්නේද? හේතු දක්වන්න.



9. 2 m දිග, 1 m පළල හා  $\frac{1}{2}$  m උස මාළු ටැංකියක උසෙන්  $\frac{3}{4}$  ක් ජලය පුරවා ඇත. ජල ධාරිතාව සොයන්න.
10. සිය අධ්‍යාපන කටයුතු වලට ඇමරිකාවට ගොස් සිටින හර්ෂණි හට දෙමාපියන් මසකට රු. 30000 ක් යවයි. ඇමරිකානු ඩොලරයක් රු. 200 ක් වන විට ඇයට ලැබෙන මුදල් ප්‍රමාණය ඇමරිකානු ඩොලර් කොපමණද?
11.  $\sqrt{6.25}$  හි අගය විද්‍යාත්මක ගණක යන්ත්‍රයෙන් ලබා ගන්නා අයුරු සටහනකින් පෙන්වන්න.
12.  $625 = 5^x = \left(\frac{1}{5}\right)^y$  නම්,  $x$  හා  $y$  හි අගයන් සොයන්න.
13. 0.109345 සංඛ්‍යාව තුන්වන දශමස්ථානයට වටයන්න.
14.  $120^0$  කෝණය කවකටුව ආධාරයෙන් නිර්මාණය කරන්න.
15.  $x + y = 5$  හා  $x - y = 3$  නම්,  $x$  හා  $y$  හි අගයන් සොයන්න.
16.  $p$  හා  $q$  හි අගයන් සොයන්න.



- 17.  $R = 3(r_2 + r_1)$  හි  $r_2$  උක්ත කරන්න.  $R = 6$  හා  $r_1 = -3$  නම්,  $r_2$  හි අගය සොයන්න.
- 18. විශ්කම්භය 21 cm වන අර්ධ වෘත්තයක වාප දිග සහ පරිමිතිය සොයන්න.
- 19.  $x$  හා  $y$  හි අගයන් සොයන්න.



- 20.  $(1, 3)$  සහ  $(3, 7)$  ලක්ෂ්‍යය හරහා යන සරල රේඛීය ප්‍රස්ථාරය ඇඳ එහි අනුක්‍රමණය සහ අන්තඃකේතය සොයන්න.