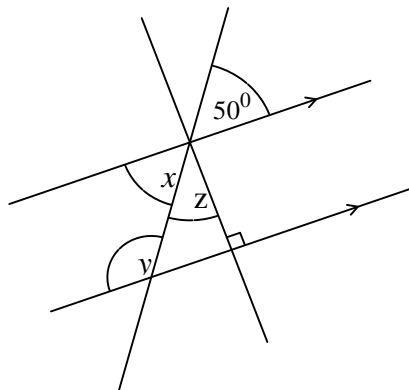
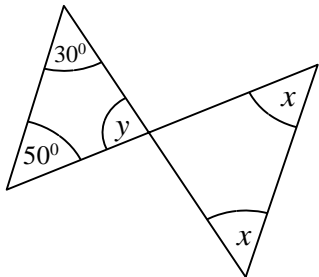


විෂය - ගණිතය
අගෝස්තු තුන්වෙනි සතිය
පාඩම - කෙටි ප්‍රශ්න මිශ්‍ර අභ්‍යාස

1. 50, 46, 42, 38 ... වන සංඛ්‍යා රටාවට අදාළ සාධාරණ පදය ලියන්න. එහි 10 වන පදය කුමක්ද?
2. $11011_{දෙක} + []_{දෙක} = 101101_{දෙක}$ හිස්තැන පුරවන්න.
3. $1\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$ න් $\frac{3}{4} \div \frac{3}{2}$ සුළු කරන්න.
4. විකුණුම් මිල රු. 2000 ක් ලෙස සඳහන් කර ඇති කලිසමක් සඳහා 10% ක වට්ටමක් ලබා දෙන බව අලෙවි සලෙහි හිමිකරු පවසයි. කලිසමක් සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල කොපමණද?
5. $(x+1)(x-5)$ ප්‍රකාශනය ප්‍රසාරණය කර සුළු කරන්න.
6. $x^2 - 4x + 3$ හි සාධක සොයන්න.
7. x, y හා z සොයන්න.

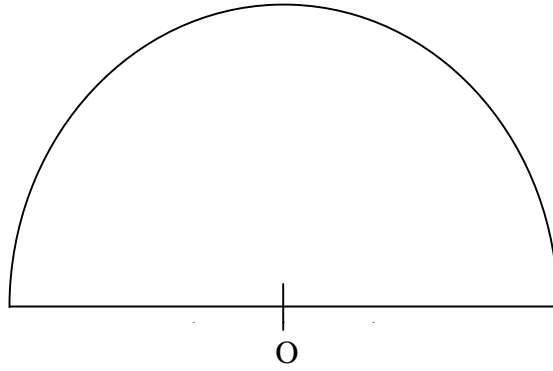


8. කිරි 1 l දැමීමට ඝනකාභ හැඩැති කිරි භාජනයක් සෑදීමට අදහස් කරයි. මෙම භාජනයෙහි හරස්කඩ වර්ගඵලය 125 cm^2 ක් නම්, මෙම භාජනයෙහි උස සොයන්න.
9. සාමාගේ මව රියාල් 200 ක මුදලක් සතියකදී උපයන බව සාමා පවසයි. තමාද මාසිකව එම මුදලම උපයන බව සාමාගේ නැන්දා කියයි. නැන්දාගේ මාසික වැටුප රු. 15,000 බව සාමා දැනී නම්, රියාල් එකක අගය රුපියල් කීයද?
10. 1500 න් 12% ක් විද්‍යාත්මක ගණකය මගින් ලබා ගන්නා අයුරු සටහන් කර පෙන්වන්න.
11. $15^p = 125 \times 3^3$ හි p අගය සොයන්න.
12. $(K^2)^3 \times 8K^{-3}$ සුළු කරන්න.
13. 456.83 සංඛ්‍යාව විද්‍යාත්මක ක්‍රමය භාවිතයෙන් ලියා දක්වන්න.
14. $AB = BC = CA = 8 \text{ cm}$ වන ත්‍රිකෝණය කවකටුව හා සරල දාරය භාවිතයෙන් නිර්මාණය කරන්න.
15. $x - y = -7$ හා $x + 2y = 23$ නම්, x හා y හි අගයන් සොයන්න.
16. x හා y හි අගයන් සොයන්න.

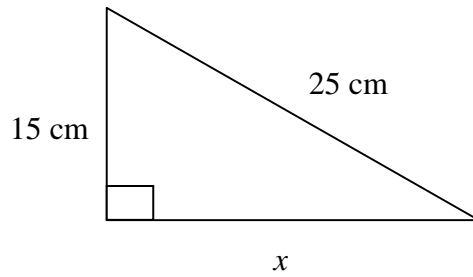


17. $N = a^b$ විට $a = 3$ හා $b = 4$ හිදී N හි අගය සොයන්න.

18. විශ්කම්බය 14 cm වන විට, මෙම කම්බි රාමුව සෑදීමට යන කම්බි වල දිග සොයන්න.



19. x හි අගය සොයන්න.



20. $y = x$, $y = x + 2$, $y + x = 2$, $2y = x + 1$ ප්‍රස්තාර භාවිතයෙන් පහත වගුව පුරවන්න.

සමීකරණය	අනුක්‍රමණය	අන්තර්ඛණ්ඩය
	$\frac{1}{2}$	
$y = x + 2$		
		2
		0