Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

ගණිතය දැනුම මිනුම තරගය - 2018

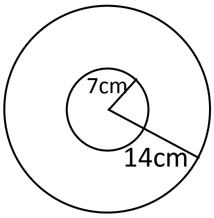
10 ශ්‍රේණිය **කාලය : පැය 1 යි.**

නම -- විද්‍යාලය--

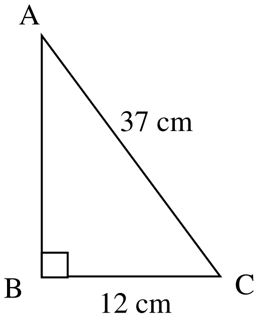
ප්‍රශ්න සියල්ලට ම මෙම පත්‍රයෙහි ම පිළිතුරු සපයන්න.

01) $3x^2 - 27$ හි සාධක ලියන්න.

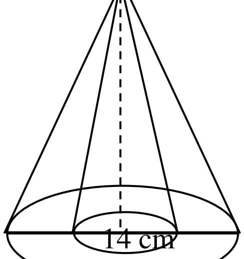
02) විශාල වෘත්තයේ අරය 14 cm ද කුඩා වෘත්තයේ අරය 7 cm වේ. අඳුරු කළ කොටසේ වර්ගඵලය කොපමණ ද ?



03) AB කුළුනේ උස සොයන්න.



04) උස 18 cm සහ විෂ්කම්භය 21 cm වන ඝන ලෝහමය කේතුවකින් විෂ්කම්භය 14 cm වන කේතු ආකාර කොටසක් ඉවත් කර ඇත. කේතු දෙකට පොදු අක්ෂයක් ඇත. කුහර සහිත කේතුවේ ලෝහ පරිමාව සොයන්න.



05) සුළු කරන්න.

$$1 - \frac{P}{p-q}$$

06) රථ ගාලක ඇති මෝටර් සයිකල් හා ත්‍රීරෝද රථවල එකතුව 8 කි. ඒවායේ මුළු රෝද ගණන 22 කි. එහි තිබෙන මෝටර් රථ ගණන හා ත්‍රීරෝද රථ ගණන සොයන්න.

07) $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$ නම් l හි අගය g, π, T ඇසුරෙන් ලියන්න.

08) $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$ නම් $\frac{x+y}{x-y}$ හි අගය සොයන්න.

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

09) පාසලක සංවිධානය කළ ලොතරැයි දිනුම් ඇදීමකට ලොතරැයි පත් 5000 ක් මුද්‍රණය කළ අතර ඒවා සියල්ල විකුණා අවසන් විය. මෙහිදී එක් සුපිරි ත්‍යාගයක් පමණක් පිරිනමයි. ලොතරැයි දිනුම් ඇදීමේ දී අනිවාර්යයෙන්ම ජය ගැනීමට නම් කෙනෙකු ගතයුතු ලොතරැයි පත් ගණන කොපමණ ද ?

10) 6, 15, 28, 45, 66, ... සංඛ්‍යා අනුක්‍රමයේ පොදු පදය සොයන්න.

11) ගීත්ගේ මාසික වැටුප රු. 20000 කි. 30 % ක වැටුප් වැඩිවීමක් කළේ නම් නව වැටුප කොපමණ ද ?

12) කෙසෙල් ගෙඩි 6 ක මිල රු. x ද තේ කෝප්පයක මිල රු. y ද නම් කෙසෙල් ගෙඩි 02 ක් හා තේ කෝප්පයක මිල රුපියල් කීය ද ?

13) $\dfrac{1 - 0.04}{0.8 \times 0.6}$ අගය සොයන්න.

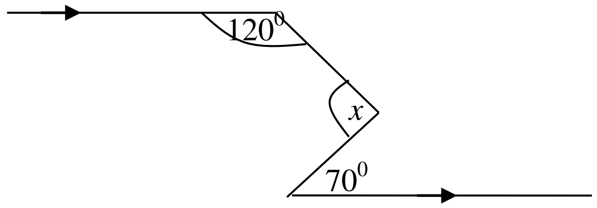
14) පිරිමි ළමයි දෙදෙනෙකුගේ බරෙහි මධ්‍යන්‍යය 30 Kg ක් වේ. ගැහැණු ළමයි තිදෙනෙකුගේ බරෙහි මධ්‍යන්‍යය 25 Kg ක් වේ. මෙම ළමයි පස් දෙනාගේ බරෙහි මධ්‍යන්‍යය සොයන්න.

15) $(a + b)^2 = 10$ හා $ab = 3$ නම්, $a^2 + b^2$ හි අගය සොයන්න.

16) $\dfrac{77244}{314} = 246$ බව යොදා ගනිමින් 2.46 x 31.4 හි අගය සොයන්න.

17) $x < 4$ හා $x \geq -2$ වූ නිඛිල කුලකය ලියන්න.

18) රූප සටහනට අනුව x හි අගය සොයන්න.



19) චතුරස්‍රයක් සමාන්තරාස්‍රයක් වීමට තිබිය යුතු අවශ්‍යතාවක් ලියන්න.

20) (55.2 + 54.8 + 0.04) හි වර්ගමූලය සාධක දැනුම භාවිතයෙන් සොයන්න.