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

මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

ගණිතය දැනුම මිනුම තරගය - 2018

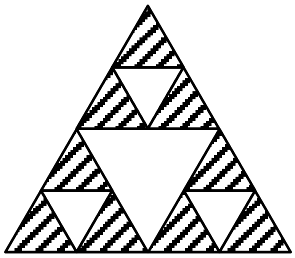
9 ශ්‍රේණිය **කාලය : පැය 1 යි.**

නම -- විදුහල--

ප්‍රශ්න සියල්ලට ම මෙම පත්‍රයෙහි ම පිළිතුරු සපයන්න.

1. $2^{-3} \times 2^{-2} \times 2^{-1} \times 2^{0} \times 2^{1} \times 2^{2} \times 2^{3}$ හි අගය සොයන්න.

2. අඳුරු කර ඇති ප්‍රමාණය මුලු රූපයෙන් කිනම් ප්‍රතිශතයක්ද ?



3. එක්තරා පන්තියක ළමුන්ගෙන් $\frac{2}{5}$ ක් අත් පන්දු ක්‍රීඩාව කරති. පන්තියේ ගැහැණු ළමයි 21ක් සිටිති. අවම වශයෙන් පිරිමි ළමුන් කීදෙනෙක් සිටී ද ?

4. අනිද්දාට පසු දිනය ඉරිදා නම් පෙරේදාට පෙර දිනය කවදාද ?

5. වෘත්තාකාර පොකුණක පාසි වර්ගයක් වැඩේ. එය අද තිබෙන ප්‍රමාණයට වඩා හෙට වැඩෙන ප්‍රමාණය දෙගුණ වේ. මේ ආකාරයෙන් පාසි වැවී දින 16කින් පොකුණ සම්පූර්ණයෙන් වැසී යයි. පොකුණෙන් $\frac{1}{4}$ ක් වැසී යාම සඳහා දින කීයක් ගතවේද?

6. වෙළෙන්දෙක් භාණ්ඩයක් 10%ක ලාභ ලැබෙන සේ මිල ලකුණු කරයි. භාණ්ඩය විකිණීමේ දී 10%ක වට්ටමක් ලබා දුන්විට වෙළෙන්දාට ලැබෙනුයේ ලාභයක්ද ? අලාභයක් ද? එහි ප්‍රතිශතය සොයන්න.

7. 25 ට වඩා අඩු සංඛ්‍යා අතරින් වැඩිම සාධක සංඛ්‍යාවක් ඇති සංඛ්‍යාව ලියා, එහි සියලුම සාධක ලියා දක්වන්න.

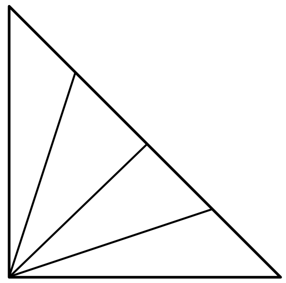
8. ඝනකයක පැත්තක දිග හරි අඩක් කළහොත් එහි පරිමාව, මුල් පරිමාවෙන් කිනම් භාගයක් වේද?

9. 49 සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාවකි. එය ලැබෙනුයේ කුමන ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා දෙක එකතු කිරීමෙන්ද ?

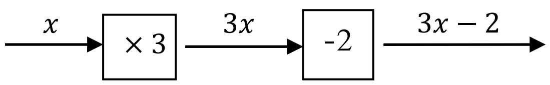
10. සංඛ්‍යාවක් 2, 3, 4, 5, 6 යන සංඛ්‍යාවලින් බෙදූ විට එක බැගින් ඉතිරි වේ. එයට ගැළපෙන කුඩාම සංඛ්‍යාව කීයද?

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

11. පහත රූපයේ දැකිය හැකි ත්‍රිකෝණාකාර හැඩ ගණන සොයන්න.

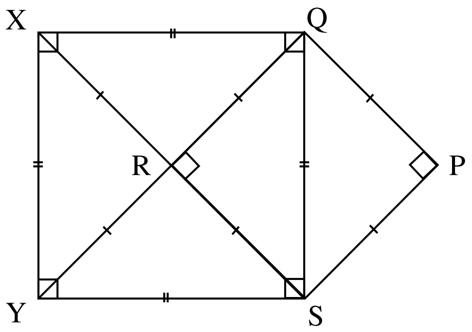


12. පහත දැක්වෙන යන්ත්‍රයට 4 ඇතුළු කළ විට ලැබෙන අගය ලියන්න.



13. ශීර්ෂ 12ක් හා මුහුණත් 20ක් ඇති ඝන වස්තුවක දාර ගණන සොයන්න.

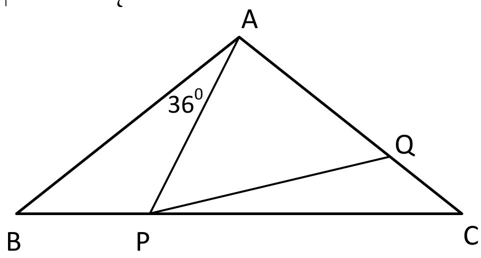
14. රූපයේ XYSQ චතුරස්‍රයේ වර්ගඵලය 200cm^2 වේ. ලකුණු කර ඇති දත්ත අනුව, PQRS චතුරස්‍රයේ වර්ගඵලය සොයන්න.



15. සංඛ්‍යාවක් සිතා එය තුනෙන් ගුණ කොට දෙකක් අඩු කළ විට සිතූ සංඛ්‍යාව ම ලැබේ. එසේ නම් සිතූ සංඛ්‍යාව කුමක්ද ?

16. 2018.05.18 දිනය අයත් වන ශත වර්ෂය අවසන් වන දිනය ලියන්න.

17. ABC ත්‍රිකෝණයේ AB=AC ද AP=AQ ද $B\hat{A}P = 36^0$ ද වේ. $C\hat{P}Q$ හි අගය කීයද ?



18. $\frac{a}{b} = \frac{1}{5}$ නම් $\frac{a+b}{b-a}$ හි අගය සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න.

19. $a * b = a^2 + b^2$ ලෙස අර්ථ දක්වා ඇත. $4 * 5$ හි අගය සොයන්න.

20. $15873 \times 7 = 111\ 111$ නම්, 15873×63 හි අගය සොයන්න.