

තරුවෙන් ගණිතය...
දිලිගන්න බි ප්‍රියදර්ශන
grade 6
Final Medal Maths Exam - June



- අංක 1 සිට 27 තෙක් ඇති ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න. වයිජ් කරන්න.

1) පහත දැක්වෙන භාග සංඛ්‍යාවලින් $\frac{4}{12}$ යන භාගයට තුල්‍ය භාගයක් තෝරන්න.

1) $\frac{1}{2}$

2) $\frac{1}{3}$

3) $\frac{8}{20}$

4) $\frac{12}{4}$

2) 57628 යන සංඛ්‍යාවේ 7 ඉලක්කමෙන් නිරූපණය වන අගය වන්නේ,

3) 5,8,2,9,6 යන ඉලක්කම් එක්වරක් පමණක් භාවිතා කරමින් ලිවිය හැකි විශාලම ඔත්තේ සංඛ්‍යාව ලියන්න.

4) 'විසිහත් බිලියන තුන්සිය විසි එක් දහස' යන සංඛ්‍යාව නිවැරදිව ලියන්න.

5) $1302 + 725 + 46$ අගය සොයන්න.

6) වෘත්තයකට ඊතල විදින තරගයකදී ලකුණු ලබා දී ඇත්තේ පහත ආකාරයටය.

- වෘත්තය මතට විදීමේදී - ලකුණු 10 යි.
- වෘත්තය තුළට විදීමේදී - ලකුණු 5 යි.
- වෘත්තයෙන් පිටතට විදීමේදී ලකුණු හිමි වන්නේ නැත.

මෙම තරගයට සහභාගිවන නෙහාන් පළමුව වෘත්තය මතටද, දෙවනුව වෘත්තය තුළටද ඊතලය විදියි. තුන්වන අවස්ථාවේදීත් ඔහු ඊතලය විදී පසු ඔහුට ලබාගත හැකි අඩුම මුළු ලකුණු ප්‍රමාණය කීයද?

7) පහත හිස්කොටු වලට ගැළපෙන ඉලක්කම් ලියන්න.

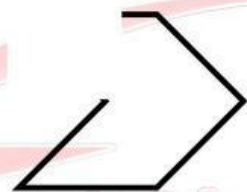
$$\begin{array}{r} 42 \square 8 \\ \times 42 \\ \hline 8416 \\ 16832 \\ \hline 176 \square 36 \end{array}$$

8) පහත භාග සංසන්දනය සඳහා සුදුසු සංකේතය ඉදිරියෙන් තෝරන්න.

$$\frac{1}{3} \dots \frac{5}{6} \quad > \quad < \quad =$$

$$\frac{2}{10} \dots \frac{1}{9} \quad > \quad < \quad =$$

9) පහත ඒවායින් සංවෘත්ත සරල රේඛීය තලරූපයක් තෝරන්න.



10) සංඛ්‍යාවක දසස්ථානයේ ඉලක්කමෙන් නිරූපණය කළ හැකි විශාලම අගය කීයද?

11) 45 හි සාධකයක් නොවන්නේ,

1) 1

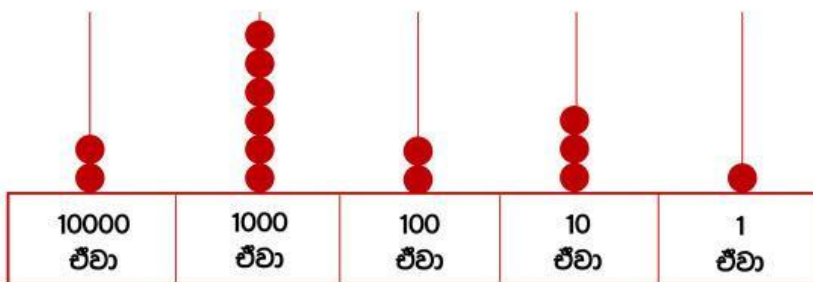
2) 3

3) 0

4) 15

12) 478A යන ඉලක්කම් හතරකින් යුත් සංඛ්‍යාව 5 න් ඉතිරි නැතිව බෙදීමට නම් A වෙනුවට තිබිය හැකි ඉලක්කමක් ලියන්න.

13) ගණක රාමුවෙන් නිරූපණය කර ඇති සංඛ්‍යාව ගැන සත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.



1) 2 ඉලක්කම් වලින් නිරූපණය වන අගයයන් අතර වෙනස 9900 කි.

2) 6 ඉලක්කම පිහිටි ස්ථානයේ ස්ථානීය අගය හා 3 ඉලක්කම පිහිටි ස්ථානයේ ස්ථානීය අගය අතර වෙනස 909 කි.

3) 3 ඉලක්කම පිහිටි ස්ථානයෙන් නිරූපණය කළ හැකි වැඩිම අගය 99 වේ.

4) 6 ඉලක්කම පිහිටි ස්ථානයෙන් නිරූපණය කළ හැකි වැඩිම අගය 9000 වේ.

14) පහත දී ඇති ලක්ෂණ වලින් රොමීමසය ගැන වැරදි ප්‍රකාශයක් තෝරන්න.

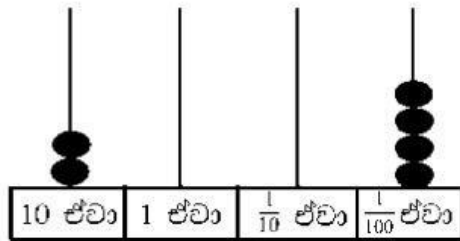
5) සම්මුඛ පාද දිගින් සමාන වේ.

6) පාද හතරම දිගින් සමාන වතුරසුයකි.

7) සම්මුඛ පාද එකිනෙකට සමාන පරතරයකින් පිහිටයි.

8) එකිනෙක හමුවන පාද අතර පිහිටන කෝණ සෘජු කෝණ වේ.

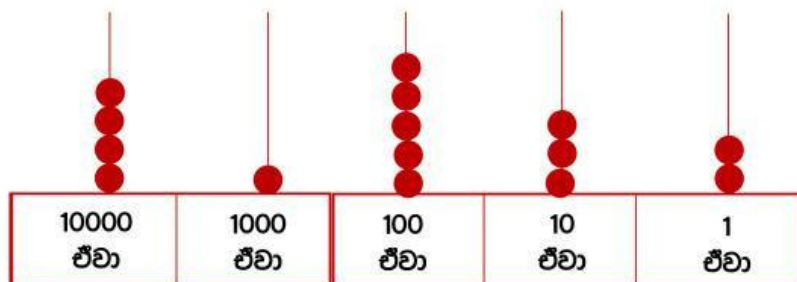
15)



ගණක රාමුවෙන් නිරූපණය කර ඇති දශම සංඛ්‍යාව ලියන්න.

2 කොටස

16) ස්ථානීය අගය, පූර්ණ සංඛ්‍යා මත ගණිත කර්ම පාඩම් වල දැනුම ඇසුරින් පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න. (නිවැරදි පිළිතුරු වයිජ් කරන්න.)



I. ගණක රාමුවෙන් දක්වා ඇති අගය කුමක්ද?

II. එහි 5 න් නිරූපණය වන අගය කීයද?

III. 'පන්සිය තිස්එක් මිලියන හයසිය දොළොස්දහස් හැත්තෑ අට' යන සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයට ලියන්න.

IV. 4506×79 හි අගය කීයද?

V. $9800000 \div 1000$ හි අගය කීයද?

VI. $5621 \div 6$ බෙදූ විට ලබ්ධිය හා ශේෂය ලියන්න.

ලබ්ධිය

ශේෂය

17) නිවැරදි පිළිතුරු යා කරන්න.

ඒකක භාගයකි.

$$\frac{2}{6}$$

$\frac{8}{24}$ ට තුලන භාගයකි.

$$\frac{5}{10}$$

0.08 භාගයක් ලෙස

$$\frac{8}{10}$$

12.56 හි 5 න් නිරූපණය
අගය වන්නේ

$$\frac{1}{24}$$

0.8 භාගයක් ලෙස

$$\frac{8}{100}$$

