

ଗଣେଶ୍ୟ ପାଠ୍ୟ ଚାରିତା ଗୈତର

1. උගාලී පෙනියේ ප්‍රතිඵලියෙහි සැප්ත්‍රම් මුදල විසින් උගාලී නොවා ඇති අය කුඩා ප්‍රතිඵලියෙහිමති 20 % ය එකිනෝ ප්‍රතිඵලි තුළ ආයතනයෙහි එකිනෝ විට ප්‍රතිඵලියෙහිමති 45,000.00 ක භාවිතයින් 18 % උගාලී අනුවාදයක් යටතේ විසඟ 2 ක්නි ගෙවීමට මිලට ගැනී. එකිනෙක විට්‍යාමකම දෙවනයින්.

2. a) $y = (x-1)^2 - 3$ ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රස්ථාරය ඇදිමට සුදුසු අසම්පූර්ණ අගය විගුවක් පහත දක්වා ඇත.

X	-2	-1	0	1	2	3	4
Y	6	1	-2		-2	1	6

- I. ඉහත වුද්ධිම ම යොමු කිරීමෙන් නො ඇත.
 - II. සූයු පරිමා තෙක්කමට ඉහත ලිඛිතයේ ප්‍රස්ථාරය අදින්නා.

b) ප්‍රස්තාරය හාවිතයෙන්,

- I. ශ්‍රීලංකා අවම අගය සොයන්න.
 - II. ශ්‍රී යය සාක්‍ර වන X ති අගය පරුස්ස සොයන්න.
 - III. $(X - 1)^2 = 5$ වර්ග අම්කරණ මත විසඳු ඇයායන්න.

- 3)

$$1. \quad \text{രിഡ്നെ} \frac{2x-5}{4} + \frac{1}{5} = 1$$

III. $x - 3 = -1$ යෙහි ව්‍යවහාරයෙන් $ax^2 + bx + c = 0$ ව්‍යවහාරයෙන් පෙන්වනු ලබයි.

III. $x - 3 = -\underline{x}$ යන සම්කරණය $ax^2+bx+c=0$ ආකාරයට පත් කරන්න.

IV. $\sqrt{5} = 2.24$ නම් ගැහැන සිංහරණය විරුදුත්වයෙන් හෝ පූජා හාවිනයෙන් වියද x හි අය ආයතන්හා පළමු දැනගත්තාව වෙයියෙන්.

- 4) නිවාස ව්‍යපාතීයක වෙශයන නිවාස100 ක් එක් මයකදී පරිගි
පහත සඳහන් සංඛ්‍යාන ව්‍යාපේනිලයේ දැක්වේ.

ପାଇଁ ପାଇଁକର (ବିଦ୍ୟୁତୀଙ୍କ)	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130
ନେଟ୍‌ଵ୍ୟାପକ ଗତିଶୀଳ (ସଂପର୍କକାରୀ)	7	14	18	24	16	12	9

- I. මෙම ව්‍යවහාරිතේ මාන පැනීම් ලියන්.
 - II. මානය අදාළ දුන් ප්‍රසාදීල මධ්‍ය අභ්‍යන්තර උපක්‍රීතිය මධ්‍යන්තය ලෙස මෙහා එක් නීතියක් පාවතින් ඇති විදි මිලියන් මධ්‍යන්තය මෙහා ප්‍රතිචාර යොමු කළ යුතුයි.
 - III. මෙම පරිභාෂ්‍යන රාජ්‍ය ඉදිරි මාස තුන සඳහා ප්‍රතිඵලිත විදි උපක්‍රීතිය කළහාන් ඉදිරි මාස 3 සඳහා මෙම තීව්‍ය සැලැසුම උපක්‍රීතිය මෙහා යොමු කළ යුතුයි.

- 5) දැපුල්වා සහ ගමාන්ත නොවන වෙළඳපෙනු ලියාපදිංචි ගමාන්තකි. එහි රු.50 නොවන 200.000ක් මෙහෙනාව වෙත තිබුණු කරන ලදී.යායා ඉන් නොවන 6000 ක් ලිඛි ගෙන්තේය.

- I. ගාහන් වේ එම සුම්බල් අදී නිමිත්ත්වා ප්‍රතිඵලයක් ලෙස දැක්වන්න.
 - II. තුළ ද පූජා සහ ප්‍රතිඵලයක් අනුයෝගීතය කර ඇති මූලික හේතු.
 - III. එම සුම්බල් වෙත ප්‍රතිඵලයක් අනුව විසරගක් රු.4 ක ලෙස නිමිත්ත්වා ගැනීමේ නම් ගාහන් විසරගක් ලෙස ප්‍රතිඵලයක් නිමිත්ත්වා ඇති නිස්සු නියමයක් නිමිත්ත්වන්න.
 - IV. මූලික ප්‍රතිඵලයක් ප්‍රතිඵලයක් ලෙස දක්වන්න.
 - V. විසරග අඩංගු මූලික ප්‍රතිඵලයක් නිමිත්ත්වා ප්‍රතිඵලයක් එම අඩංගු කාර්යී නම් මූලික ප්‍රතිඵලයක් නිමිත්ත්වන්න.

- 6) PQ රිඛේ ක්‍රුවක සිරුත්ව පවතින ජේ QR නම් 15 m දී සහ $xy = 11.5$ m දී නම්ව දෙකක් අදාරයෝගී තීර්ණ පොලෝල විටිට R නා Y ලැක්ස වල ගැටු ගෙය ඇත. මෙම නම්ව දෙක තීර්ණ පොලෝල සහ ඔහුනා තෙක්ත යායැයි. $QX = 2$ m කි.

- I. රුපයේ දත්ත ලකුණු කරන්න.
 - II. PQ කෙනුවේ උග සොයන්න. (පළමු දැමඟ්පානයට)
 - III. XYF හි අගය සොයන්න.

