



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය : - ගණිතය

සතිය- 3 වාරය 3 සතිය

7 ශ්‍රේණිය

Prepared by- සුනිල් පද්මසිරි, ර/බල/විද්‍යාලෝක වි.

සියයට පහ	5%	සියයට විසි අට	28%
සියයට එකසිය පනහ	150%	සියයට දෙකයි දශම තුන	2.3%

01. පහත වචනයෙන් ලියා ඇති ප්‍රමාණ ප්‍රතිශත ලකුණ සහිතව ලියන්න.

- i සියයට අට ii සියයට තිහ iii සියයට විසි දෙකයි දශම පහ
- iv සියයට එකසිය තිහ v සියයට දෙකයි පහෙන් තුන

භාග සංඛ්‍යා ප්‍රතිශත ලෙසින් ලිවීම

$$\frac{6}{100} = 6\% \qquad \frac{25}{100} = 25\% \qquad \frac{150}{100} = 150\%$$

02. පහත එක් එක් භාග සංඛ්‍යා ප්‍රතිශත ලෙසින් ලියන්න.

- i $\frac{5}{100}$ ii $\frac{65}{100}$ iii $\frac{205}{100}$ iv $\frac{300}{100}$ v $\frac{1}{100}$

03. පහත එක් එක් ප්‍රතිශත සංඛ්‍යාව භාගයක් ලෙසින් ලියන්න.

- i 10% ii 45% iii 100% iv 250% v 5%

$\frac{7}{20}$ ප්‍රතිශතයක් ලෙස ලියන්න.	$\frac{9}{50}$ ප්‍රතිශතයක් ලෙස ලියන්න.	$3\frac{1}{2}$ ප්‍රතිශතයක් ලෙස ලියන්න.
$\frac{7 \times 5}{20 \times 5} = \frac{35}{100} = 35\%$	$\frac{9 \times 2}{50 \times 2} = \frac{18}{100} = 18\%$	$\frac{7}{2} = \frac{7 \times 50}{2 \times 50} = \frac{350}{100} = 350\%$

04. දී ඇති භාගයන්වල හරය 100 වන පරිදි තුලා භාග ලිවීම මගින්, එම දී ඇති භාගයන් සඳහා අදාළ ප්‍රතිශතය ලියන්න.

- i $\frac{9}{25}$ ii $\frac{13}{20}$ iii $\frac{7}{10}$ iv $\frac{11}{25}$ v $\frac{3}{5}$ vi $1\frac{1}{4}$ vii $2\frac{1}{5}$

අඹ ගොඩක තිබූ මුළු අඹ ගෙඩි ගණන 25 කි. ඉන් ගෙඩි 7ක් ඉදි තිබුණි.
 ඉදුණු ගෙඩි ගණන මුළු ගෙඩි ගණනින් භාගයක් ලෙස $= \frac{7}{25}$
 ඉදුණු ගෙඩි ගණන මුළු ගෙඩි ගණනින් ප්‍රතිශතයක් ලෙස $= \frac{7 \times 4}{25 \times 4} = \frac{28}{100} = 28\%$

බස් රථයක සිටි මුලු මගීන් ගණන 50ක් වන අතර ඉන් 37ක් පිරිමි අයවලුන් ය.
 බසයේ සිටි පිරිමි මගීන් ගණන එහි සිටි මුලු මගීන් ගණනින් භාගයක් ලෙස $= \frac{37}{50}$
 බසයේ සිටි පිරිමි මගීන් ගණන එහි සිටි මගීන් ගණනින් ප්‍රතිශතයක් ලෙස $= \frac{37 \times 2}{50 \times 2} = \frac{74}{100} = 74\%$

- 05. i පෙට්ටියක බිත්තර 20ක් තිබූ අතර ඉන් 14ක් රතු පාට බිත්තර ය. එහ ඇති රතු පාට බිත්තර ගණන මුළු බිත්තර ගණනින් කොපමණ ප්‍රතිශතයක් ලෙසින් ලියන්න.
- ii පොත් රාක්කයක ඇති මුළු පොත් ගණන 50ක් වන අතර ඉන් පොත් 22ක් පරිවර්තන පොත් ය. එම පරිවර්තන පොත් ගණන එහි ඇති මුළු පොත් ගණනින් කොපමණ ප්‍රතිශතයක් ලෙසින් ලියන්න.