



சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

தரம் - 7

தரம் :- கணிதம்

3ம் தவணை , 03 ஆம் வாரம்

அலகு - 22 (சதவீதம் - 1)

நூற்றுக்கு ஐந்து	5%	நூற்றுக்கு இருபத்தெட்டு	28%
நூற்றுக்கு நூற்றி ஐம்பது	150%	நூற்றுக்கு இரண்டு தசம் மூன்று	2.3%

01. சொற்களில் தரப்பட்டுள்ள அளவுகளை கதவீதமாக தருக.  
i நூற்றுக்கு எட்டு ii நூற்றுக்கு முப்பது iii நூற்றுக்கு இருபத்தைந்து தசம் ஐந்து  
iv நூற்றுக்கு நூற்றி முப்பது v நூற்றுக்கு இருநூற்றி ஐந்து

பின்னங்களை சதவீதமாக காட்டுதல்

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

02. கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு பின்னத்தையும் சதவீதமாக எழுதுக.

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

03. கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு சதவீதத்தையும் பின்னமாக எழுதுக.

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

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

04. பின்வரும் பின்னங்களை பகுதி எண்ணை 100 ஆக மாற்றுவதன் மூலம் சதவீதமாக எழுதுக.

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  $2\frac{1}{5}$

மாங்காய் குவியலொன்றில் 25 மாங்காய்கள் உள்ளன. அதில் 7 காய்கள் பழுத்திருந்தன.

பழுத்த காய்களின் எண்ணிக்கை முழு காய்களின் எண்ணிக்கையின் பின்னமாக  $= \frac{7}{25}$

பழுத்த காய்களின் எண்ணிக்கை முழு காய்களின் எண்ணிக்கையின் சதவீதமாக  $= \frac{7 \times 4}{25 \times 4} = \frac{28}{100} = 28\%$

பேருந்து ஒன்றில் இருந்த 50 பயணிகளில் 37 பேர் ஆண்களாவர்.

பேருந்தில் இருந்த ஆண்களின் எண்ணிக்கை முழு பயணிகளின் எண்ணிக்கையின் பின்னமாக  $= \frac{37}{50}$

பேருந்தில் இருந்த ஆண்களின் எண்ணிக்கை முழு பயணிகளின் எண்ணிக்கையின் சதவீதமாக  $= \frac{37 \times 2}{50 \times 2} = \frac{74}{100} = 74\%$

05. i பெட்டி ஒன்றில் உள்ள 20 முட்டைகளில் 14 சிவப்பு நிற முட்டைகளாகும். சிவப்பு நிற முட்டைகளின் எண்ணிக்கையை முழு முட்டைகளையின் எண்ணிக்கையின் சதவீதமாக எழுதுக.  
ii புத்தக இறாக்கை ஒன்றில் உள்ள மொத்த புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை 50 ஆகும். அவற்றில் 22 புத்தகங்கள் மொழிபெயர்க்கப்பட்ட புத்தகங்களாகும். மொழிபெயர்க்கப்பட்ட புத்தகங்களின் எண்ணிக்கையை மொத்த புத்தகங்களின் எண்ணிக்கையின் சதவீதமாக எழுதுக.