



சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

தரம் - 7

தரம் :- கணிதம்

3ம் தவணை , 04 ஆம் வாரம்

தசம எண்களை சதவீதமாக காட்டுதல்.

$$\begin{aligned} 0.4 &= \frac{4}{10} \\ &= \frac{4 \times 10}{10 \times 10} \\ &= \frac{40}{100} \\ &= 40\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0.27 &= \frac{27}{100} \\ &= 27\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2.7 &= \frac{27}{10} \\ &= \frac{27 \times 10}{10 \times 10} \\ &= \frac{270}{100} \\ &= 270\% \end{aligned}$$

100 ஆல் பெருக்குவதன் மூலம் சதவீதத்தை பெறல்

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} &\times 100 \\ &= \frac{300}{4} \\ &= 75\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{17}{20} &\times 100 \\ &= \frac{1700}{20} \\ &= 85\% \end{aligned}$$

0.7

$$0.7 \times 100$$

70

70%

1.43

$$1.43 \times 100$$

143

143%

01. பின்னமாக எழுதவதன் மூலம் சதீதமாக காட்டுக.

i 0.47

ii 0.7

iii 1.25

iv 3.4

v 0.345

02. 100 ஆல் பெருக்குவதன் மூலம் சதவீதமாக காட்டுக.

i 0.8

ii 0.08

iii 2.3

iv 2.03

v $\frac{4}{5}$

vi $\frac{1}{10}$

v $2\frac{1}{4}$

vi $\frac{7}{200}$

03. கடந்த வருடம் நடைபெற்ற பாடசாலை நாட்களில் அமல் 0.57 நாட்களும், கமல் $\frac{3}{5}$ நாட்களும் வருகை தந்துள்ளனர். சதவீதம் பற்றிய அறிவைக்கொண்டு அதிக நாட்கள் பாடசாலைக்கு வருகைதந்தவர் யார் என்பதைக் காண்க.

04. குறித்த வங்கி ஒன்றுக்கு வருகை தந்தவர்களில் $\frac{1}{2}$ பங்கினர் பணத்தை வைப்பிலிடவதற்கும் 0.35 பகுதியினர் பணத்தை மீளபெறுவதற்கும் 15% கடன் பெற வின்னப்பதிற்கும் பந்திருந்தனர். அவர்களில் அதிகமானோர் எவ்விடயம் தொடர்பாக வருகை தந்தனர் என்பதை சதவீத அறிவைக் கொண்டு காண்க.

05. நிமல் மொத்த மாத வருமானத்தில் $\frac{18}{25}$ தொழில் மூலமும் 15% வியாபாரத்தின் மூலமும் 0.13 விவசாயத்தின் மூலமும் பெறுகின்றார். அவர் எதன் மூலம் அதிக வருமானம் பெறுகின்றார் என்பதை சதவீத அறிவைக் கொண்டு காண்க.