



சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

கணிதம் - தரம் 05 / இரண்டாந் தவணை - வாரம் 9

தயாரிப்பு - இரத்தினபுரி கல்வி வலயம், ஆரம்பபிரிவு / ஆசிரிய ஆலோசகர் வீ.ராஜகுமாரி

5.1 : தசமம் - பத்தின் பங்குகளைத் தசம எண்களாகக் காட்டுவார்.

உ+ம் - இக் கடதாசிக் கீலம் 10 சமனான பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஒரு பகுதி



நிறந்தீட்டப்பட்டுள்ளது. நிறந்தீட்டிய அப்பகுதி முழு உருவின் பத்திலொரு பங்காகும். அதனை பின்னமாக $\frac{1}{10}$ பத்தில் ஒன்று என எழுதுவோம்.

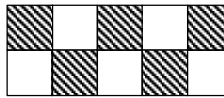
❖ $\frac{1}{10}$ ஐ இன்னொரு விதமாகக் காட்டமுடியும். அது 0.1 ஆகும். இதனை தசம எண் எண்போம். இதனைப் பூச்சியம் தசம ஒன்று என வாசிப்போம்.

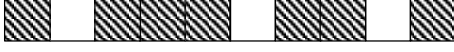
I. உருவில் நிறந்தீட்டப்பட்ட பகுதிகளைத் தசம எண்ணாக எழுதுக.

1).  $\frac{2}{10} = \dots\dots\dots$

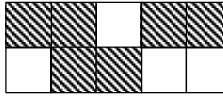
2).  $\frac{4}{10} = \dots\dots\dots$

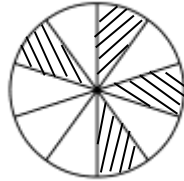
3).  $\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

4).  $\frac{5}{10} = \dots\dots\dots$

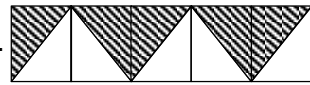
5).  $\frac{7}{10} = \dots\dots\dots$

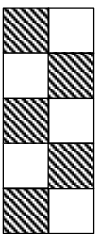
II. தரப்பட்டுள்ள உருக்களில் நிறந்தீட்டப்பட்ட பகுதியை தசம எண்ணாக எழுதுக.

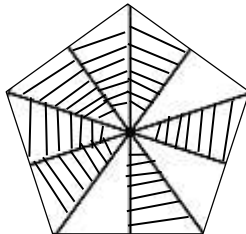
1).  = $\dots\dots\dots$

4).  = $\dots\dots\dots$

2).  = $\dots\dots\dots$

5).  = $\dots\dots\dots$

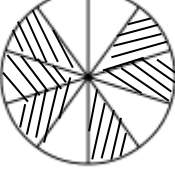
3).  = $\dots\dots\dots$

6).  = $\dots\dots\dots$

III.

1). 

- இவ்வுரு எத்தனை சமனான பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது? $\dots\dots\dots$
- நிறந்தீட்டிய பகுதிகள் எத்தனை? $\dots\dots\dots$
- நிறந்தீட்டிய பகுதியை முழு உருவின் பின்னமாக எழுதுக. $\dots\dots\dots$
- அப்பின்னத்தை தசம எண்ணாக எழுதுக. $\dots\dots\dots$

- 2).  i). இவ்வுரு எத்தனை சமனான பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?
 ii). நிறந்தீட்டிய பகுதிகள் எத்தனை?
 iii). நிறந்தீட்டிய பகுதியை முழு உருவின் பின்னமாக எழுதுக.
 iv). அப்பின்னத்தை தசம எண்ணாக எழுதுக.

IV. பின்வரும் பின்னங்களைத் தசம எண்ணாக எழுதுக.

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1). $\frac{1}{10} = \dots\dots\dots$ | 2). $\frac{2}{10} = \dots\dots\dots$ | 3). $\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$ |
| 4). $\frac{4}{10} = \dots\dots\dots$ | 5). $\frac{5}{10} = \dots\dots\dots$ | 6). $\frac{6}{10} = \dots\dots\dots$ |
| 7). $\frac{7}{10} = \dots\dots\dots$ | 8). $\frac{8}{10} = \dots\dots\dots$ | 9). $\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$ |

V. பின்வரும் தசம எண்களை பின்னமாக எழுதுக.

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1). $0.5 = \dots\dots\dots$ | 2). $0.7 = \dots\dots\dots$ | 3). $0.9 = \dots\dots\dots$ |
| 4). $0.2 = \dots\dots\dots$ | 5). $0.4 = \dots\dots\dots$ | 6). $0.8 = \dots\dots\dots$ |
| 7). $0.1 = \dots\dots\dots$ | 8). $0.3 = \dots\dots\dots$ | 9). $0.6 = \dots\dots\dots$ |

VI. தசம எண்களை வாசிக்கும் முறையில் எழுதுக.

உ+ம் - 0.2 = பூச்சியம் தசம் இரண்டு

- 1). 0.7 =
- 2). 0.6 =
- 3). 0.8 =
- 4). 0.1 =
- 5). 0.3 =
- 6). 0.5 =
- 7). 0.4 =
- 8). 0.9 =

❖ பாடநூலிலுள்ள உரிய பயிற்சிகளை செய்து காட்ட வழிப்படுத்துங்கள்.