



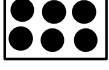
சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

கணிதம் - தரம் 05 / இரண்டாந் தவணை - வாரம் 12

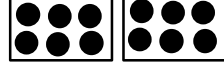
தயாரிப்பு - இரத்தினபுரி கல்வி வலயம், ஆரம்பபிரிவு / ஆசிரிய ஆலோசகர் வீ.ராஜகுமாரி

8.2 : மூவிலக்கங்களுக்கு மேற்படாத எண்களை 6 இனாலும் 7 இனாலும் பெருக்கும் பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.

❖ எண்ணிகள் மூலம் 6 இன் பெருக்கல் வாய்ப்பாட்டைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான வழிகாட்டல்.



ஒரு தடவை ஆறு = 6



இரண்டு தடவைகள் ஆறு = 12

இவ்வாறு எண்ணிகள் மூலம் 10 வரையில் ஆக்குவதற்கு வழிகாட்டுக.

I. $1 \times 6 = 6$ - ஒரு தடவை ஆறு - ஆறு

$2 \times 6 = 12$ - இரண்டு தடவைகள் ஆறு - பன்னிரண்டு

$3 \times 6 = \dots\dots$ -

$4 \times 6 = \dots\dots$ -

$5 \times 6 = \dots\dots$ -

$6 \times 6 = \dots\dots$ -

$7 \times 6 = \dots\dots$ -

$8 \times 6 = \dots\dots$ -

$9 \times 6 = \dots\dots$ -

$10 \times 6 = \dots\dots$ -

II. வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

1). மூன்று தடவைகள் ஆறு எத்தனை?

2). ஏழு தடவைகள் ஆறு எத்தனை?

3). ஆறிரண்டு எத்தனை?

4). 24ல் எத்தனை ஆறுகள் உள்ளன?

5). ஒரு பெட்டியில் 6 பென்சில்கள் வீதம் மூன்று பெட்டிகளில் உள்ள பென்சில்கள் எத்தனை?.....

III. பெருக்குவோம்.

15	12	14	11	13	16	17	18	19	20
$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$
90									
130	248	157	172	295	324	138	262	129	247
$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$

IV. பிரசினம் தீர்ப்போம்.

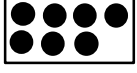
1). ஒரு குழுவில் 6 பிள்ளைகள் வீதம் 35 குழுவில் உள்ள பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை யாது?.....

2). ஒரு பைக்கற்றில் 6 இனிப்புகள் வீதம் 128 பைக்கற்றுகளில் உள்ள இனிப்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?

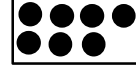
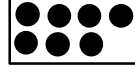
3). ஒரு நிரையில் 6 கதிரைகள் வீதம் 109 நிரைகளிலுள்ள கதிரைகளின் தொகை யாது?

.....

❖ எண்ணிகள் மூலம் 7இன் பெருக்கல் வாய்ப்பாட்டைக் கட்டியெழுப்புவார்.



ஒரு தடவை ஏழு = 7



இரண்டு தடவைகள் ஏழு = 14

❖ 10 வரையில் எண்ணிகள் மூலம் 7இன் பெருக்கங்களை கட்டியெழுப்ப வழிப்படுத்துங்கள்.

- I. $1 \times 7 = 7$ ஒரு தடவை ஏழு - 7
 $2 \times 7 = 14$ இரண்டு தடவைகள் ஏழு - 14
 $3 \times 7 = \dots\dots\dots$
 $4 \times 7 = \dots\dots\dots$
 $5 \times 7 = \dots\dots\dots$
 $6 \times 7 = \dots\dots\dots$
 $7 \times 7 = \dots\dots\dots$
 $8 \times 7 = \dots\dots\dots$
 $9 \times 7 = \dots\dots\dots$
 $10 \times 7 = \dots\dots\dots$

II. வினாக்களுக்கு விடை எழுதுங்கள்.

- 1). இரண்டு தடவைகள் ஏழு எத்தனை?
2). ஆறு தடவைகள் ஏழு எத்தனை?
3). ஐயேழு எத்தனை?
4). 70 இல் எத்தனை ஏழுகள் உள்ளன ?
5). ஒரு வரிசையில் 7 கதிரைகள் வீதம் 7 வரிசைகளில் உள்ள கதிரைகள் எத்தனை?

III. பெருக்குவோம்.

25	19	36	84	72	57	11	12	13	14	15
<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
136	184	173	157	235	148	164	120	138	119	
<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>	<u>x 7</u>
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====

IV. பிரசினம் தீர்ப்போம்.

- 1). ஒரு பைக்கற்றில் 7 வீதம் 95 பைக்கற்றுகளில் உள்ள இனிப்புகள் எவ்வளவு?
2). ஒரு லொறியில் 790 செங்கற்கள் வீதம் 7 லொறிகளில் கொண்டு செல்லப்பட்ட
செங்கற்களின் எண்ணிக்கை யாது?
3). ஒரு குழுவில் 7 பிள்ளைகள் வீதம் 105 குழுவிலுள்ள பிள்ளைகளின் தொகை யாது?

❖ 6ஆம், 7ஆம் பெருக்கல் வாய்ப்பாட்டை மனனம் செய்வதற்கு வழிப்படுத்துங்கள்.

❖ கணிதப் பாடநூல் பக்கங்கள் 104, 106, 107, 108, 109, 110 பயிற்சிகளை செய்துகாட்ட வழிப்படுத்துங்கள்.