

A Great Lysceum

No. 17 Fussels Lane,
Colombo - 06.

Contact No. 0776041717

Mr. P. Sivakumar *B.Sc., Dip.in.Ed.*

Maths

பின்னங்களும் தசமங்களும்

Grade - 06

Name :

பின்னங்களும் தசமங்களும்

1) பின்வரும் பின்னங்களை சொற்களில் எழுதுக.

(i) $\frac{2}{3}$

(ii) $\frac{3}{7}$

(iii) $\frac{3}{5}$

.....

.....

.....

2) அட்டவணையை நிரப்புக.

பின்னம்	பகுதி எண்	தொகுதி எண்
$\frac{5}{9}$		
.....	8	15
$\frac{1}{8}$		

3) பின்வரும் முறையில்லாப் பின்னங்களை கலப்பு எண்ணாகத் தருக.

(i) $\frac{7}{3}$

(ii) $\frac{13}{5}$

(iii) $\frac{20}{7}$

4) இரு சமவலுப் பின்னங்களை எழுதுக.

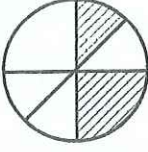
(i) $\frac{4}{5} =$

(ii) $\frac{2}{9} =$

(iii) $\frac{3}{8} =$

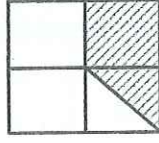
5) நிழற்றப்பட்ட பகுதியை முழுவதின் பின்னமாகத் தருக.

(i)



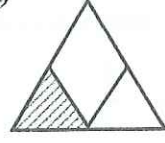
.....

(ii)



.....

(iii)



.....

6) பின்வரும் பின்னங்களை '>' or '<' கொண்டு ஒப்பிடுக.

(i)

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{4}$$

(ii)

$$\frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{7}$$

(iii)

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{5}{12}$$

(iv)

$$\frac{8}{15}$$

$$\frac{3}{15}$$

(v)

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4}$$

(vi)

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{6}$$

7) பின்வருவனவற்றில் பெரிய பின்னங்களை தெரிக.

(i)

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{7}$$

(ii)

$$\frac{1}{11}$$

$$\frac{1}{20}$$

$$\frac{1}{7}$$

(iii)

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{4}{11}$$

$$\frac{4}{5}$$

(iv)

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{5}{9}$$

$$(v) \quad \frac{2}{3} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{1}{6}$$

$$(vi) \quad \frac{3}{4} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{5}{6}$$

$$(vii) \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{1}{5}$$

$$(viii) \quad \frac{3}{4} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{7}{10}$$

8) எளிய வடிவில் தருக.

$$(i) \quad \frac{4}{8} \quad (ii) \quad \frac{6}{12} \quad (iii) \quad \frac{3}{12} \quad (iv) \quad \frac{8}{12} \quad (v) \quad \frac{9}{18}$$

$$(vi) \quad \frac{12}{18} \quad (vii) \quad \frac{15}{20} \quad (viii) \quad \frac{20}{25} \quad (ix) \quad \frac{18}{24} \quad (x) \quad \frac{12}{15}$$

9) கூட்டுக :

$$(i) \quad \frac{3}{7} + \frac{1}{7} \quad (ii) \quad \frac{5}{12} + \frac{1}{12} \quad (iii) \quad \frac{1}{4} + \frac{3}{4}$$

(iv) $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$

(v) $\frac{7}{12} + \frac{2}{12}$

(vi) $\frac{5}{8} + \frac{1}{8}$

(10) கழிக்குக :

(i) $\frac{5}{8} - \frac{1}{8}$

(ii) $\frac{7}{12} - \frac{2}{12}$

(iii) $\frac{7}{10} - \frac{1}{10}$

(iv) $\frac{17}{20} - \frac{7}{20}$

(v) $\frac{17}{40} - \frac{2}{40}$

(vi) $\frac{11}{12} - \frac{3}{12}$

11) சுருக்குக :

(i) $\frac{1}{8} + \frac{3}{12} - \frac{2}{8}$

(ii) $\frac{7}{12} - \frac{5}{12} + \frac{1}{12}$

$$(iii) \frac{10}{18} - \frac{1}{18} + \frac{5}{18}$$

$$(iv) \frac{2}{8} - \frac{3}{8} + \frac{5}{8}$$

$$(v) \frac{4}{9} - \frac{6}{9} + \frac{3}{9}$$

$$(vi) \frac{3}{11} + \frac{5}{11} - \frac{2}{11}$$

12) பின்வரும் பின்னங்களை பொதுப் பகுதி எண் உடைய பின்னங்களாக மாற்றுக.

$$(i) \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \quad (ii) \frac{5}{8} \quad \frac{1}{6} \quad (iii) \frac{7}{12} \quad \frac{3}{4}$$

$$(iv) \frac{4}{9} \quad \frac{1}{3} \quad (v) \frac{5}{7} \quad \frac{7}{14} \quad (vi) \frac{1}{2} \quad \frac{2}{3}$$

$$(vii) \frac{5}{9} \quad \frac{1}{6} \quad (viii) \frac{5}{18} \quad \frac{1}{6} \quad (ix) \frac{7}{10} \quad \frac{2}{5}$$

(13) கூட்டுக :

(i) $\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$

(ii) $\frac{5}{12} + \frac{1}{4}$

(iii) $\frac{5}{18} - \frac{1}{3}$

(iv) $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

(v) $\frac{3}{10} + \frac{1}{2}$

(vi) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$

14) Subtract :

(i) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$

(ii) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

(iii) $\frac{2}{3} - \frac{2}{9}$

(iv) $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$

(v) $\frac{17}{12} - \frac{3}{4}$

(vi) $\frac{9}{15} - \frac{2}{5}$

15) சுருக்குக :

$$(i) \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{8}$$

$$(ii) \frac{2}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6}$$

$$(iii) \frac{7}{18} + \frac{2}{9} - \frac{1}{3}$$

$$(iv) \frac{2}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$$

$$(v) \frac{5}{8} - \frac{1}{4} + \frac{1}{2}$$

$$(vi) \frac{1}{3} - \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$$

$$(vii) \frac{7}{8} - \frac{1}{6} + \frac{1}{4}$$

$$(viii) \frac{7}{8} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$$

16) பின்வரும் பின்னங்களை தசம எண்ணாகத் தருக.

i) $\frac{7}{100} =$

ii) $\frac{91}{100} =$

iii) $\frac{3}{10} =$

iv) $\frac{5}{1000} =$

v) $\frac{31}{1000} =$

vi) $\frac{3}{1000} =$

vii) $\frac{95}{100} =$

viii) $\frac{1}{2} =$

ix) $\frac{1}{4} =$

17) பின்வரும் தசமங்களை பின்னங்களாக எழுதி அதனை எளிய வடிவில் தருக.

i) 0.5

ii) 0.72

iii) 0.06

iv) 0.45

v) 0.003

vi) 0.725

vii) 0.017

viii) 0.9

ix) 0.025

x) 1.2

xi) 2.6

xii) 3.25

18) பின்வருவனவற்றை சொற்களில் எழுதுக.

i) 0.25

ii) 0.035

iii) 1.4

.....

.....

.....

iv) 2.65

v) 16.23

vi) 243.65

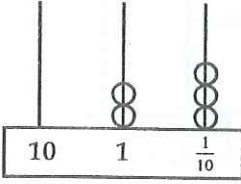
.....

.....

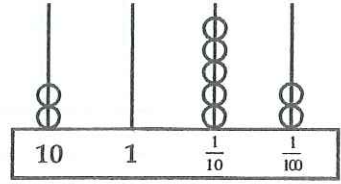
.....

19) எண்சட்டத்தில் காட்டப்பட்ட எண்களை எழுதுக.

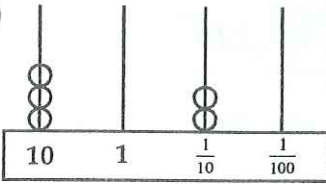
i)



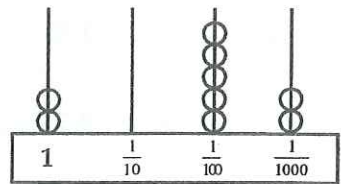
ii)



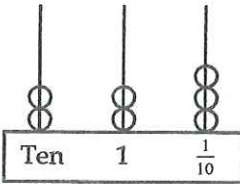
iii)



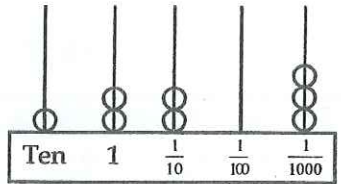
iv)



v)



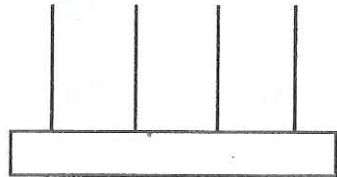
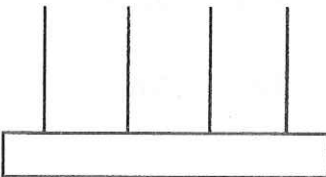
vi)



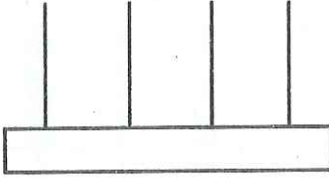
20) பின்வரும் எண்களை எண்சட்டத்தில் காட்டுக.

i) 1.32

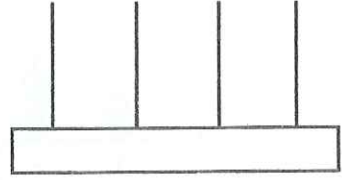
ii) 10.3



iii) 20.34



iv) 36.201



21) பின்வரும் பின்னங்களை '>' or '<' கொண்டு ஒப்பிடுக.

i) 4.2 0.432

ii) 5.2 5.172

iii) 4.2 3.5

iv) 2.65 4.7

v) 12.7 2.75

vi) 2.6 1.65

vii) 12.8 2.65

viii) 2.72 2.75

ix) 3.6 2.48

x) 4.36 4.3

21) ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

i) 4.2, 2.3, 1.26, 2.35

ii) 3.03, 3.30, 3.13, 4.85, 3.36

iii) 1.01 1.10, 11.1, 1.11

iv) 4.2, 3.25, 6.5, 4.23, 5.126

v) 4.2, 2.6, 1.8, 2.62, 3.6

vi) 2.5, 1.85, 2.4, 3.6

.....

vii) 3.65, 2.32, 1.65, 3.62

.....

viii) 4.2, 2.4, 4.31, 2.16, 3.72

.....

ix) 4.2, 4.3, 4, 2.8, 1.6

.....

x) 24.3, 2.43, 0.243, 3.46

.....

22) கூட்டுக :

i) $4.65 + 2.7$

ii) $18.2 + 6.75$

iii) $16.8 + 4.2$

iv) $42.6 = 12.85$

v) $24.39 + 32.67$

vi) $6.75 + 2.925$

vii) $14.2 + 8.92$

viii) $16.2 + 8.23$

23) கழிக்குக :

i) $7.8 - 2.5$

ii) $16.2 - 3.9$

iii) $24.5 - 3.85$

iv) $36.5 - 9.82$

v) $16.2 - 9.32$

vi) $42.4 - 4.85$

vii) $6.4 - 2.3$

viii) $11.1 - 1.11$

24) 48.35 எனும் எண்ணில்,

i) 5 இன் இடப்பெறுமதியைக் காண்க.

ii) 3 குறிக்கும் பெறுமதி யாது?

அட்டவணையை நிரப்புக.

எண்	இலக்கம்	இலக்கத்தின் பெயர்	அவ் இலக்கம் குறிக்கும் பெறுமதி
24.85	8		
43.762	6		
276.4	7		
2.853	3		

25) கருக்குக :

i) $4.23 + 8.24 - 1.6$

ii) $14.3 - 2.8 + 6.32$

iii) $16.2 + 4.85 - 2.4$

iv) $16.2 + 2.85 - 1.6$

v) $24.6 + 3.43 - 1.85$

vi) $24.6 - 1.25 + 4.85$

(26) பின்வருவனவற்றில் பெரியதை தெரிக.

(i) $\frac{1}{2}$, 0.7

(ii) 0.25 , $\frac{1}{2}$

(iii) $\frac{7}{10}$, 0.425

(iv) $\frac{4}{5}$, 0.74

27) ஒரு மனிதன் தனது காணியின் $\frac{1}{6}$ பங்கை மகனுக்கும் $\frac{2}{9}$

பங்கை மகளுக்குக் கொடுத்தார்,

(i) கூடுதலான பங்கை பெற்றவர் யார்?

(ii) இருவரும் பெற்ற காணி ஆரம்ப காணியின் என்ன பின்னமாகும்.

(iii) எஞ்சிய காணியின் அளவு ஆரம்ப காணியின் என்ன பின்னமாகும்.

28) ஒரு வகுப்பில் மாணவர்களில் $\frac{3}{8}$ பஸ்ஸிலும் $\frac{1}{6}$ பங்கினர்

சைக்கிளிலும் பாடசாலைக்கு வருகின்றனர். மிகுதி நடந்தும் வருகின்றனர்.

(i) பஸ்ஸிலும் சைக்கிளிலும் பாடசாலைக்கு வருவோரின் பின்னம்

(ii) நடந்து பாடசாலைக்கு வருவோரின் பின்னம்

(iii) சைக்கிளில் வருகை தராதோரின் பின்னம்