

A Great Lysceum

Grade - 06

Mathematics - 2nd Term

By Mr. P.Sivakumar

B.Sc, Dip. in. Ed.

14.08.2021

Time : 2 hours

Name:

PART - I

1) பெறுமானம் காண்க. 67×100 .2) $\frac{3}{10}$ ஐ தசம எண்ணாக தருக.

3) 2 725 103 யை சொற்களில் எழுதுக.

4) சதுரம் ஒன்றின் சுற்றளவு 48cm எனின் ஒருபக்க நீளம் யாது?

5) சுருக்குக : $48.3 - 7.9$

6) நிலைக்குத்துத்தளத்தை இனம்காண உதவும் கருவி யாது?

7) 721ஐ கிட்டிய 10இற்கு மட்டம் தட்டுக.

8) குழந்தைக்கு எத்திசையில் கிணறு அமைந்துள்ளது.

மரம்	குழந்தை
கிணறு	அலுவலகம்

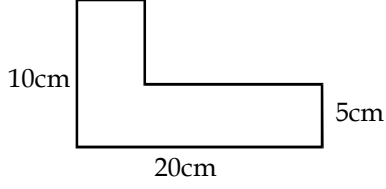
9) நியம வடிவில் எழுதுக.

(i) 14ஆம் திகதி ஆவணி 2021

(ii) 1.35pm

10) 18இன் காரணிகளை எழுதுக.

11) சுற்றளவைக் காண்க



12) சுருக்குக : $\frac{1}{12} - \frac{1}{4}$

13) 10^{வது} முக்கோண எண் யாது?

14) (i) சதுர முகியின் விளிம்புகள் எத்தனை உண்டு?

(ii) ஒரு முகத்தின் வடிவம் யாது?

15) பின்வருவனவற்றை அளக்க மிகப்பொருத்தமான அலகு யாது?

(i) கொழும்புக்கும் காலிக்குமான தூரம் =

(ii) ரூபா 5 நாணயத்தின் தடிப்பு =

16) இறங்கு வரிசைப்படுத்துக.

4.2, 0.17, 4.25, 0.31, 2.4

17) சதுரத்திலும் செவ்வகத்திலும் காணப்படும் இரு பொதுப் பண்புகளை எழுதுக.

18) புத்தகம் ஒன்றின் விலை ரூ. 128 எனின் 12 புத்தகங்களின் விலை யாது?

19) முதன்மை எண்கள், சேர்த்தி எண்களை தெரிவு செய்து எழுதுக.

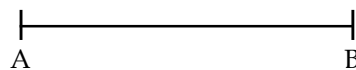
7, 10, 15, 12, 16, 11

4, 20, 17, 9, 25

i) முதன்மை எண்கள்

ii) சேர்த்தி எண்கள்

20) AB யின் நீளத்தை அளந்து எழுதுக.



Part II

(I) (i) '>', '<' கொண்டு தொடர்புபடுத்துக.

(i) $-2 \dots\dots -1$

(ii) $2.4 \dots\dots 2.43$

(iii) $\frac{1}{8} \dots\dots \frac{1}{3}$

(iv) $\frac{1}{3} \dots\dots \frac{7}{18}$

(ii) தசம எண்களாக மாற்றுக.

(a) $\frac{9}{100} \dots\dots$

(b) $\frac{3}{10} \dots\dots$

(c) $1\frac{7}{1000} \dots\dots$

(iii) 6.253 எனும் எண்ணில்

(a) 2இன் இடப்பெறுமதி யாது?

(b) 5ஆல் குறிக்கப்படும் பெறுமதி யாது?

(iv) சுருக்குக :

(a) $\frac{5}{12} + \frac{1}{3}$

(b) $\frac{5}{9} - \frac{1}{6} + \frac{3}{4}$

(c) $18.2 - 4.65$

(d) $6.25 + 1.8$

(v) ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

(a) $\frac{1}{9}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{3}$

(b) $-3, +2, -5, -7, +5$

(c) $2.5, 4.6, 2.43, 0.752$

(d) $\frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{5}{6}, \frac{1}{2}$

(vi) சுருக்குக :

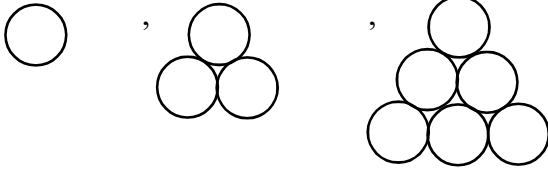
(a) 78×1000

(b) $6500 \div 10$

(c) 268×48

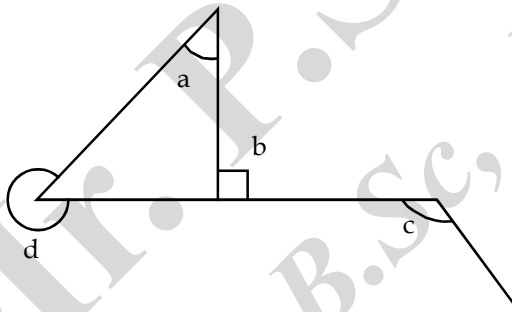
(d) $758 \div 4$

(II)



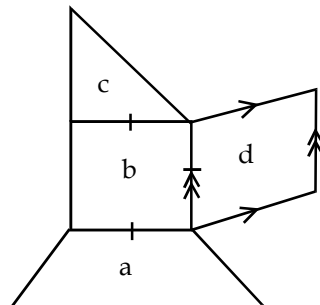
- 1) அடுத்த கோலத்தை வரைக
- 2) இக்கோலத்தின் முதல் 4 எண்களையும் எழுதுக.....
- 3) 9வது கோலத்தில் எத்தனை வட்டங்கள் காணப்படும்?.....
- 4) 81 எத்தனையாவது சதுர எண்
- 5) 1^{வது} சேர்த்தி எண் யாது?
- 6) 20க்கும் 30க்கும் இடைப்பட்ட முதன்மை எண்ணை எழுதுக
- 7) 10ற்குட்பட்ட முதன்மை எண்களை எழுதுக
- 8) பெறுமானம் காண்க.
 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots = 10 = \dots$
- 9) 70இற்குட்பட்ட மிகப்பெரிய முதன்மை எண் யாது?.....
- 10) 4இனது முதல் 5 மடங்குகளை எழுதுக.

(III) 1) பின்வரும் கோண வகைகளை எழுதுக.



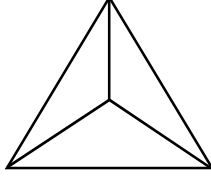
- a -
b -
c -
d -

2) தளவுருவங்களின் வடிவங்களை எழுதுக.



- a -
b -
c -
d -

3) தரப்பட்ட திண்மத்தின்,



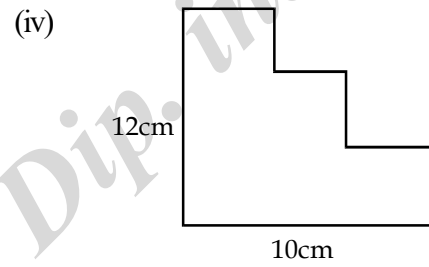
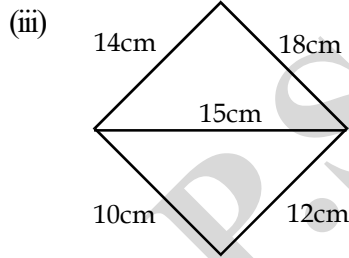
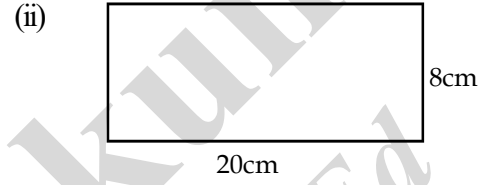
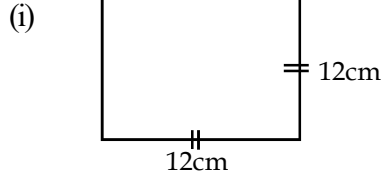
(i) பெயரை எழுதுக

(ii) முகம் ஒன்றின் வடிவம் யாது?

(iii) ஆக்கப் பயன்படுத்தப்படும் வலையமைப்பை வரைக.

(iv) உருவின் முகம், விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?

4) பின்வரும் உருவங்களின் சுற்றளவுகளைக் காண்க.



(IV) a)

நூலகம் கிணறு
கோயில் அலுவலகம் பிரதான
வாயில்
பிரதான மண்டபம்

i) அலுவலகத்தில் இருந்து பிரதான வாயில் எத்திசையில் அமைந்துள்ளது.

.....

ii) அலுவலகத்திற்கு தெற்குத் திசையில் எது அமைந்துள்ளது?

iii) பிரதான வாயிலிற்கு மேற்குத் திசையில் எது அமைந்துள்ளது?

.....

iv) கிடைத்தளத்திற்கு இரு உதாரணம் தருக.

b) அன்றாடம் நாம் உபயோகிக்கும் சில அளவீட்டு அலகுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

மீற்றர், மில்லிமீற்றர், சென்ரிமீற்றர், லீற்றர், கிலோமீற்றர்

(a) பொதுவான பண்புகளுக்கு ஏற்ப அவ்வளவீடுகளை இரு கூட்டங்களாக்குக.

(b) ஒவ்வொரு தொகுதிக்கும் பொருத்தமான பெயரை எழுதுக.

(c) ஒவ்வொரு அலகையும் தனித் தனியாக எழுதி அவற்றுக்கருகே உரிய குறியீட்டையும் எழுதுக.

(d) ஒவ்வொரு அலகுக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பை எழுதுக.

(V) a) கீழுள்ள எண்களுள்

245	746	123	168
1654	485	310	1900

i) 2ஆல் வகுபடக்கூடிய எண்களை எழுதுக.

ii) 5ஆல் வகுபடக்கூடிய எண்களை எழுதுக.

iii) இரட்டை எண்களை எழுதுக.

iv) 1654 எனும் எண்ணில், 6 குறிக்கும் பெறுமதி யாது?

b) பெறுமானம் காண்க

m	cm	km	m
260	90	20	650
+ 35	70	- 6	700

c) இடைவெளி நிரப்புக

i) 5நிமி 18 செக் = செக் ii) 145நிமி = மணி நிமி

iii) 3 மணி = செக்

b) ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

i) -4 , +2 , -3 , -2 , +1

ii) $\frac{5}{7}$, $\frac{5}{11}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{5}{15}$

iii) 5.3, 0.642, 4.28, 3.13, 2.5

c) வட்டமொன்றை வரைந்து அதன் மையத்தையும் ஆரையையும் குறிக்க.