



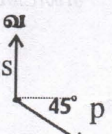
# வலயக்கல்வி அலுவலகம் - யாழ்ப்பாணம்

## இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை - 2016

|                          |        |                              |
|--------------------------|--------|------------------------------|
| தரம் : 06                | கணிதம் | நேரம் :<br>2.00 மணித்தியாலம் |
| பெயர் / சுட்டெண் : ..... |        |                              |

### பகுதி - I

எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.

- ஒரு பென்சிலின் விலை 20 ரூபா ஆயின், 7 பென்சில்களின் விலை யாது?  
140.00
- 315 என்னும் எண்ணில் 3 வகை குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?
- பி.ப.3.00 மணி என்பதை சர்வதேச நியம நேரப்படி எழுதுக?
- > அல்லது < அடையாளம் இடுக.  
a) (-13)  (-8)      b) (+2)  (-4)
- இரண்டு மில்லியன் முந்நூற்று எழுபத்தைந்து என்பதை நியம வடிவில் எழுதுக?
- 572 என்னும் எண்ணில் 7 இன் இடப்பெறுமானம் யாது?
- 3200m ஐ Km இல் தருக?
- கழிக்குக. 1.8 - 0.2
- 

s- பாடசாலை  
p- தபாலகம்  
பாடசாலைக்கு தபாலகம் எத்திசையில் உள்ளது?

10. ஓர் எண்ணைக் கிட்டிய 10 இற்கு மட்டந்தட்டியபோது 50 பெறப்பட்டது. அவ்வெண்ணாக இருக்கக்கூடிய சிறிய எண் , பெரிய எண் என்பவற்றை எழுதுக.

11. 50 இலும் குறைந்த 8 இன் பெரிய மடங்கு யாது?

12. 7, 9, 2 என்னும் இலக்கங்களை பயன்படுத்தி எழுதக்கூடிய மிகப் பெரிய எண் யாது?

13. 540 கதிரைகள் 5 அறைகளில் சமனாக ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டன ஒரு அறையில் உள்ள கதிரைகளின் எண்ணிக்கை காண்க.

14. ஒரு நேர்கோணம் எத்தனை செங்கோணங்கள்?

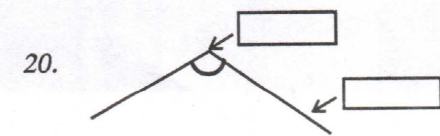
15. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ஆகிய இலக்கங்களை இரு கூட்டங்களாக வேறுபடுத்தி எழுதுக. பொருத்தமான பெயரை எழுதுக.

16. 18 இன் காரணிகளை எழுதுக.

17. கடிகாரத்தில் மணி முள் ஒரு இலக்கத்திலிருந்து அடுத்த இலக்கத்திற்குச் செல்லும் காலம் எவ்வளவு?

18. கூட்டுக.  $2.7 + 3.81$

19. இன்றைய திகதியை சர்வதேச நியம முறையில் எழுதுக.

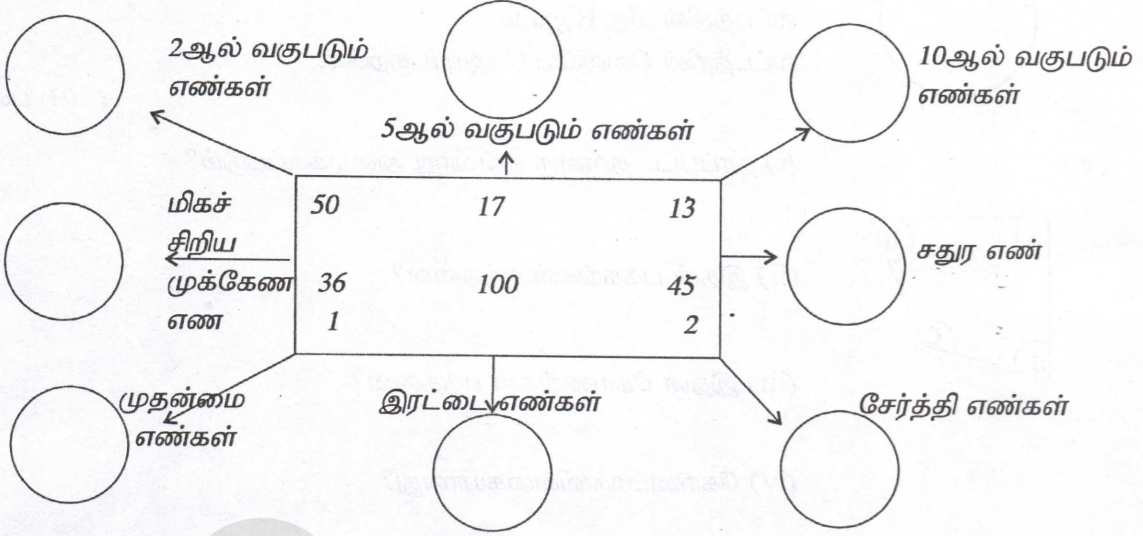


தரப்பட்ட கோணத்தில் உச்சி, புயம் என்பவற்றை பொருத்தமான கூட்டினுள் எழுதுக.

பகுதி - II

முதலாம் வினாவிற்கும், ஏனைய 4 வினாக்களுக்குமாக மொத்தமாக 5 வினாக்களுக்கு விடை தருக.

(01) (a) பொருத்தமான எண்ணை  இனும் எழுதுக.



(08 புள்ளிகள்)

(b) 1) 9 ஆவது முக்கோணி எண் யாது?

2) 7 ஆவது சதுர எண் யாது?

3) முக்கோணி எண்ணாகவும், சதுர எண்ணாகவும் வரும் முதல் இரண்டு எண்களை எழுதுக.

(04 புள்ளிகள்)

(c) பின்வரும் எண்கோலங்களில் 20 இற்கு உட்பட்ட எண்களை எழுதுக.

உதாரணம்: இரட்டை எண்கள் 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18

1) முதன்மை எண்கள் .....

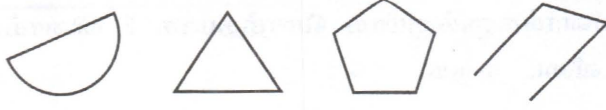
2) சேர்த்தி எண்கள் .....

3) சதுர எண்கள் .....

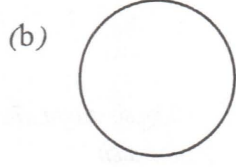
4) முக்கோணி எண்கள் .....

( 04 புள்ளிகள்)

(02) (a) நேர்கோட்டுத்தளவுருக்களின் கீழ் கோடிடுக.



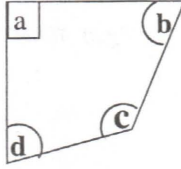
(01 புள்ளி)



வட்டத்தின் உள்ளே A ஐயும்  
வட்டத்தின் மீது B ஐயும்  
வட்டத்தின் வெளியே C ஐயும் குறிக்க.

( 03 புள்ளிகள்)

(c)



(i) தரப்பட்ட தளவுரு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

(ii) இதன் பக்கங்கள் எத்தனை?

(iii) இதன் கோணங்கள் எத்தனை?

(iv) கோணம் a எவ்வகையானது?

(v) b, d கோணங்கள் எவ்வகையானது?

(vi) கோணம் c எவ்வகையானது?

(vii) கோணங்கள் a, b, c, d செங்கோணமாக அமைந்த தளவுரு ஒன்று வரைக?

(07 புள்ளிகள்)

(03) (a)  $\frac{1}{7}, \frac{5}{13}, \frac{3}{4}, \frac{1}{10}$  ஆகிய பின்னங்களில் அலகுப் பின்னங்கள் எவை?

(1 புள்ளி)

(b) ஒப்பிடுக ( $>$  அல்லது  $<$  அடையாளம் இடுக.)

1)  $\frac{3}{5} \square \frac{2}{5}$

2)  $\frac{1}{2} \square \frac{2}{3}$

3)  $\frac{2}{7} \square \frac{2}{10}$

(3 புள்ளி)

(c) சுருக்குக.

1)  $\frac{3}{5} + \frac{2}{5}$

2)  $\frac{3}{7} - \frac{2}{14}$

3)  $\frac{4}{5} + \frac{1}{3}$

(06 புள்ளிகள்)

(d) 5.2, 7.31, 4.15, 5.12 ஆகிய தசம எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்தி எழுதுக.

(01 புள்ளி)

(04) (a) 1. நீளங்களை அளக்கப் பயன்படுத்தும் உபகரணங்கள் 2 எழுதுக.

(02 புள்ளிகள்)

2. நாணயத்தின் தடிப்பை அளக்கப் பயன்படும் அலகு எது?

(1 புள்ளி)

(b) 1. 12mm ஐ cm இல் தருக.

(1 புள்ளி)

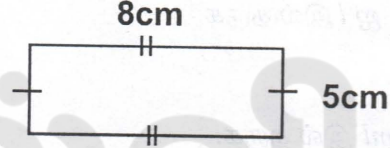
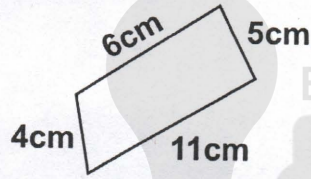
2. A, B, C என்னும் கோல்களின் நீளம் முறையே 220cm, 2m 30cm, 2.4m ஆயின் நீளம் கூடிய கோல் எது?

(எல்லாக்கோல்களின் நீளங்களையும் cm இற்கு மாற்று.)

(03 புள்ளிகள்)

(c) சுற்றளவு காண்க.

1.



(04 புள்ளிகள்)

(05) (a) இடைவெளி நிரப்புக.

1. தட்டையான மேற்பரப்பு ..... எனப்படும்.

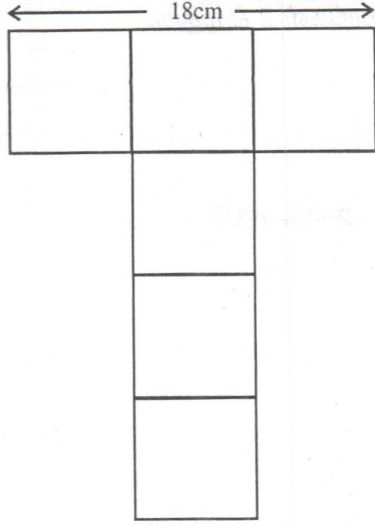
2. மேற்பரப்புக்கள் சந்திக்கும் எல்லை ..... எனப்படும்.

3. 3 அல்லது 3 இற்கு மேற்ப்பட்ட விளிம்புகள் சந்திக்கும் புள்ளி ..... எனப்படும்.

4. பந்து ..... மேற்பரப்பைக் கொண்டது.

(04 புள்ளிகள்)

(b)



1. மேலே காட்டப்பட்ட உருவினால் அமைக்கக் கூடிய திண்மம் யாது?

2. முகத்தின் வடிவம் யாது?

3. முகம், விளிம்பு, உச்சி என்பனவற்றின் எண்ணிக்கை எழுதுக.

4. இத்திண்மத்தின் விளிம்பின் நீளம் யாது?

5. மேலே தரப்பட்ட திண்மத்தைப் போல் இரண்டு திண்மங்களை ஒன்றின் மீது ஒன்று வைத்து ஒட்டும் போது உருவாகும் திண்மம் யாது?

( 7 புள்ளி)

(06) 1. 3000ml ஐ l இல் தருக.

2.  $\frac{1}{2}l$  ஐ ml இல் தருக.

3. கூட்டுக.

|       | l | ml  |
|-------|---|-----|
| +     | 3 | 450 |
|       | 2 | 570 |
| <hr/> |   |     |

(2 புள்ளி)

4. கழிக்குக.

|       | l | ml  |
|-------|---|-----|
| -     | 5 | 540 |
|       | 3 | 480 |
| <hr/> |   |     |

(02 புள்ளிகள் )

5. 500 ml அளவுச்சாடியில் இருந்து 320 ml நீரை வெளியேற்றிய பின் எஞ்சிய நீரின் அளவு யாது?

(02 புள்ளிகள்)

6. குளிர்பான போத்தல் ஒன்று 350ml ஐ குளிர்பானத்தை கொண்டுள்ளது. இவ்வாறான 10 குளிர்பான போத்தல்களில் உள்ள அளவை லீற்றர், மில்லீற்றரில் தருக.

(03 புள்ளிகள்)

தரம் 01 - 10

# 3ம் தவணை

REVISION | PAPER DISCUSSION

புதிய அனுமதிகள்  
வழங்கப்படுகின்றன..

கட்டண விபரங்கள்

ஆரம்பம் - 01.12.2024

மீட்டல் மற்றும் வினாத்தாள்  
கலந்துரையாடல் வகுப்புகள்

இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்  
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

JOIN NOW

தமிழ் Medium

தரம் 01-02 2000/=

தரம் 03-05 2500/=

தரம் 06-10 3000/=

English Medium

தரம் 06-07 3500/=



KALVI.LK



WHATSAPP

075 287 1457