



# புலமைக்கதிர்

புதிய பாடத்திட்டம் - 2020

கணிதம்

நேரம்:- 01.00மணி



01. பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. 1059எனும் எண்ணில் அடுத்து வரும் எண் யாகு?

1. 1058                      2. 1060                      3. 1057

2. 34267 எனும் எண்ணில் 4 இன் இடப்பெறுமானம் யாகு?

1. ஆயிரங்கள்              2. அறுபது                      3. நாலாயிரம்

3. ஒரு பிள்ளைக்கு 4 அப்பியாசப் புத்தகங்கள் வீதம் 84 அப்பியாசப்புத்தகங்களை எத்தனை பிள்ளைகளுக்கு பகிர்ந்தளிக்க முடியும்?

1. 11+10                      2. 29-7                      3. 4x5

4. 8எனும் எண்ணை 2ரோமன் எண்ணில் குறிப்பிடத்தேவையான தீக்குச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாகு?

1. 5                              2. 4                              3. 6

5.  தரப்பட்ட பென்சிலின் நீளம் யாகு?

1. 22cm                      2. 5cm                      3. 4cm

6.  உருவில் நிறுற்றப்பட்ட பகுதி

1.  $\frac{1}{2}$                               2.  $\frac{1}{4}$                               3.  $\frac{1}{8}$

7.  தரப்பட்ட உருளையை A வழியே பார்க்கும் போது தோன்றும் தளவடிவம்

1. வட்டம்                      2. சதுரம்                      3. நீள்சதுரம்

8. 550g சீனியை 50g நிறை கொண்ட எத்தனை பக்கற்றுக்களில் அடைக்கலாம்?

1. 10                              2. 11                              3. 3

9. 13, 18, 23, 28,..... அடுத்து வரக்கூடிய எண்,

1. 29                              2. 30                              3. 33

10. ஒரு புத்தக இறாக்கைகையில் 30 புத்தகங்கள் அடுக்கப்பட்டுள்ளன எனின் அவ்வாறான 7 புத்தக இறாக்கைகளிலுள்ள புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை யாகு?

1. 37                              2. 210                              3. 200

02. தரப்பட்ட அட்டவணை ஒரு பாடசாலையிலுள்ள மாணவர் எண்ணிக்கையை காட்டுகிறது.

தரம்	ஆண்	பெண்	மொத்தம்
1	16	14	.....
2	08	15	.....
3	03	.....	14
4	.....	14	15
5	12	15	.....
மொத்தம்	.....	.....	.....

1. வெற்றிடங்களைப் பூர்த்தி செய்க.
2. தரம் 1 ஐ விட தரம் 2 இல் எத்தனை மாணவர்கள் குறைவாக உள்ளனர்.  
.....
3. இப்பாடசாலையில் ஆண் மாணவரா பெண் மாணவரா கூடுதலாக உள்ளனர்?  
.....

03. தரப்பட்டுள்ள இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி விடை தருக?

5	2
7	0

1. மிகப் பெரிய எண் யாது? .....
2. மிக்சிறிய எண் யாது? .....
3. அந்த இரு எண்களுக்கும் இடையிலான வித்தியாசம் எத்தனை? .....
4. இரு எண்களினதும் மொத்தக் கூட்டுத்தொகை எவ்வளவு? .....

04. பின்வரும் மில்லி லீற்றர் அளவுகளை லீற்றர், மில்லி லீற்றரில் எழுதுக.

1.  $1650m_l$  - .....
2.  $2125m_l$  - .....

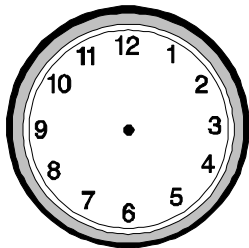
05. உரோமன் எண்குறியில் எழுதுக.

1. 6 - .....
2. 9 - .....

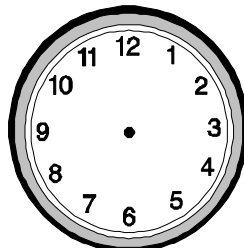
06. கழியுங்கள்

- |       |     |      |       |
|-------|-----|------|-------|
| 1. Kg | g   | 2. l | $m_l$ |
| 4     | 100 | 9    | 800   |
| - 2   | 900 | - 3  | 375   |

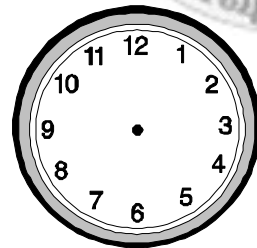
07. பின்வரும் கடிகார முகங்களில் நேரத்தை குறித்துக் காட்டுக.



6.00மணி

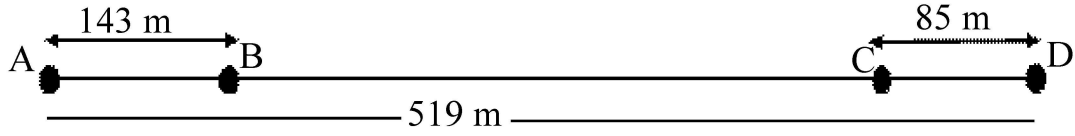


1மணி 30 நிமிடம்



9.மணி 45 நிமிடம்

08. வர்ப்பட உதவியுடன் வினாக்களுக்கு விடை தருக?



இடம்	தூரம்
A- B	143m
C- D	85m
A- D	519m

i. A இற்கும் C இற்கும் இடையிலான தூரம் எவ்வளவு?

.....

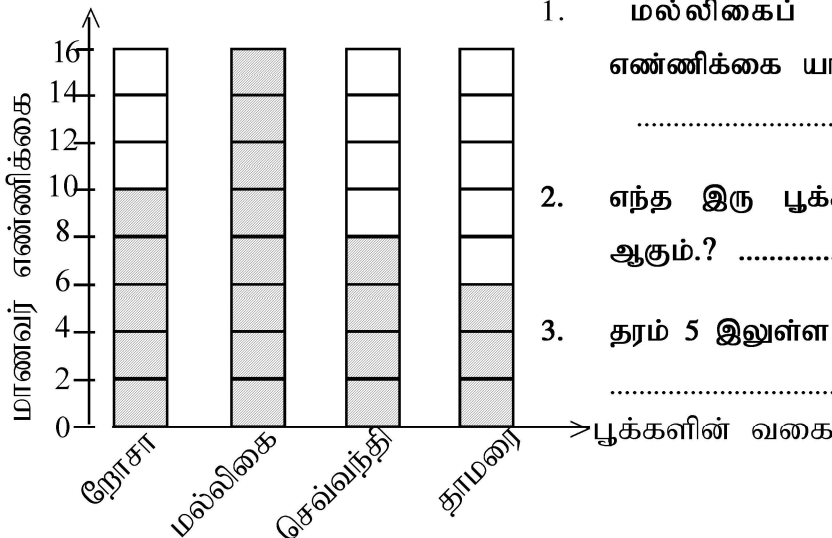
ii. B இற்கும் C இற்கும் இடையிலான தூரம் எவ்வளவு?

.....

08. கமல் ஐந்நூறு ரூபாய் தாள் காசீனைக் கொடுத்து ரூபாய் 35.00 பெறுமதியான இரண்டு கொப்பிகளும், ரூபாய் 12.00 பெறுமதியான முன்று பென்சீல்களும் ரூபாய் 15.00 பெறுமதியான இரண்டு பேனைகளும் வாங்கினான்.

1. அவனுக்கு மீதிப்பணம் எவ்வளவு கிடைக்கும்? .....
2. அவன் கொண்டு சென்ற தாள் காசின் பிரதான நிறம் யாது? .....
3. தாள் காசில் கையொப்பம் இட வேண்டியவர்களின் ஒருவர் நிதி அமைச்சர் மற்றையவர் யார்? .....
4. மீதிப் பணத்தை கமல் பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய இரு முறைகளை எழுதுக.
  1. ....
  2. ....

09. தரம் 5 மாணவர்கள் தாங்கள் விரும்பிய பூக்களை வரைபில் குறித்துள்ளனர்.



1. மல்லிகைப் பூவை விரும்பும் மாணவர் எண்ணிக்கை யாது? .....
2. எந்த இரு பூக்களின் எண்ணிக்கை ஒன்பது ஆகும்.? .....
3. தரம் 5 இலுள்ள மாணவர் எண்ணிக்கை யாது? .....

10. 1. கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} 363 \\ + 527 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3021 \\ + 1934 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7048 \\ + 2195 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1657 \\ + 2744 \\ \hline \end{array}$$

ii கழிக்குக.

$$\begin{array}{r} 765 \\ - 246 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4036 \\ - 3902 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7630 \\ - 1352 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9002 \\ - 3917 \\ \hline \end{array}$$

iii பெருக்குக.

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 262 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

iv வகுக்குக.

$$3 \overline{)306}$$

$$5 \overline{)372}$$

$$6 \overline{)7048}$$

$$8 \overline{)9596}$$

11. விலைப்பட்டியலை அவதானித்து விடை எழுதுக.

பால்மா பைக்கற் ஒன்று	ரூபாய்	375.00
சீனி 1kg	ரூபாய்	120.00
பருப்பு 1kg	ரூபாய்	100.00
சவர்க்காரக்கட்டி ஒன்று	ரூபாய்	54.00
தேயிலை 1kg	ரூபாய்	410.00

- ஒருவர் 1kg பருப்பும் 2kg சீனியும் வாங்கினார். அவர் செலுத்த வேண்டிய பணம் எவ்வளவு?  
.....
- தேயிலை 500g வாங்கும் ஒருவர் செலுத்த வேண்டிய பணம் எவ்வளவு?  
.....
- கமலா சவர்க்காரக்கட்டி ஒன்றும், பால்மா பைக்கற் ஒன்றும், 500g பருப்பும் வாங்கிக் கொண்டு ரூபாய் 1000.00 ஐக் கொடுத்தாள் அவளுக்கு மீதியாகக் கிடைக்கும் பணம் எவ்வளவு?  
.....