

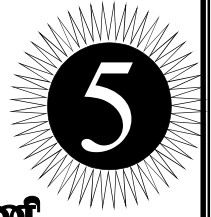


# புலமைக்கதிர்

புதிய பாடத்திட்டம் - 2020

கணிதம்

நேரம்:- 01.00மணி



(01)பின்வரும் வினாக்களுக்குரிய பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிடுக?

1. 8074 தரப்பட்ட எண்ணில் இலக்கம் 7 ஐ வகைக் குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?

1. 700                                      2. 77                                      3. 70

2. 1100cm ஐ மீற்றரில் எழுதுக?

1. 10m                                      2. 11m                                      3. 110m

3. 9999 உடன் 1ஐ கூட்டும் போது வரும் விடை யாது?

1. 9998                                      2. 9990                                      3. 10000

4. நீளத்தை அளக்கப் பயன்படும் நியமக் குறியீடு?

1. /                                      2. kg                                      3. m

5.  எண்சட்டத்தில் வகைக்குறிக்கப்பட்ட எண் யாது?

1. 2011  
2. 1204  
3. 1203

6. 90 மாம்பழங்களில் அரைவாசி விற்கப்பட்டால் மீதி யாது?

1. 45                                      2. 44                                      3. 41

7. ஒரு தட்டில் 30 பூக்கள் உள்ளன. அவ்வாறான இரண்டு தட்டுக்களில் உள்ள பூக்களின் எண்ணிக்கையின் இரு மடங்கு யாது?

1. 60                                      2. 90                                      3. 120

8. ஆயிரத்து நானூற்றொன்று” என்பதனை கடைசியிலிருந்து முன் நோக்கிப் பார்க்கும் போது தோன்றுவது?

1. 14001                                      2. 1041                                      3. 1401

9. பன்னிரண்டாவது ஒற்றை எண் யாது?

1. 21                                      2. 23                                      3. 19

10. பின்வருவனவற்றில் மிகச்சிறிய இரட்டை எண் யாது?

1. 3005                                      2. 3006                                      3. 3084

02. பின்வருவனவற்றை ஒற்றை எண்கள், இரட்டை எண்கள் எனத் தெரிந்து எழுதுக?

129, 136, 4050, 2271, 8798, 20174, 35765, 28402, 50003, 72417, 6795, 40000

1. ஒற்றை எண்களைத் தெரிந்து எழுதுக?

.....  
.....

2. இரட்டை எண்களைத் தெரிந்து எழுதுக?

.....  
.....

03. 52003 என்ற எண்ணை சொற்களில் எழுதுக.

.....

04. 1இருந்து 5 வரையான ஒற்றை எண்களை உரோமன் எண்குறியில் எழுதுக?

.....

05. எண்கோலத்தில் அடுத்துவரும் எண்களைத் தரப்பட்ட வெற்றிடங்களில் எழுதுக?

2 , 5 , 11 , 23 , 47 , ..... , .....

06. 9 5 4 9 உடன் 808 ஐக் கூட்டுக? கூட்டுத் தொகை யாகு?

.....

07. 7 0 4 5 இலிருந்து 551 ஐக் கழிக்க வரும் விடை யாகு?

.....

08. நாற்பதாயிரத்து முப்பத்தொன்பது என்பதனை இலக்கங்களில் எழுதுக?

.....

09. ஒரு கிலோ அரிசியின் விலை ரூபாய் 67.00 ஆகும். 2kg 500g அரிசியின் விலை என்ன?

.....

10. 797 புத்தகங்களை ஒருவருக்கு 7 புத்தகங்கள் வீதம் எத்தனை பேருக்கு பகிர்ந்து கொடுக்கலாம்? மீதி எத்தனை?

.....

11. ஒரு பாத்திரம் 1600ml கொள்ளும் அதில் 800ml நீர் உள்ளது. அப்பாத்திரத்தில் மேலும் 900ml நீரை கவனமாக ஊற்றும் போது வெளியேறும் நீரின் கனவளவு யாகு?

.....

12. பேருந்து ஒன்றில் 58 பயணிகள் 12 பேர் ஓர் தர்ப்பிடத்தில் இறங்க மேலும் 15 பேர் ஏறினர். இப்போது பேருந்தில் உள்ள பயணிகள் எத்தனை?

.....

13. குமரனின் வீட்டிற்கும் பாடசாலைக்குமான தூரம் 4km 750m ஆகும். அவன் 2km 900m நடந்தும் மீதி தூரத்தை நண்பனின் சைக்கிளில் செல்வான் அவன் நண்பனுடன் சென்ற தூரம் யாகு?

.....

14. நான்கு மனிதர் 4 நாட்களில் செய்யும் வேலையை இரண்டு மனிதர் எத்தனை நாட்களில் செய்வார்கள்?

.....

15. கீழேயுள்ள எண்களைக் கொண்டு வினாக்களுக்கு விடை தருக?

பச்சை நிற எண் அட்டைகள்	539	428	216
மஞ்சள் நிற எண் அட்டைகள்	455	307	144

1. பச்சை நிற எண் அட்டையில் முதலாவது எண்ணையும் மஞ்சள் நிற எண் அட்டையில் இரண்டாவது எண்ணையும் கூட்டுக?

.....

2. பச்சை நிற எண் அட்டையில் இரண்டாவது எண்ணையும் மஞ்சள் நிற எண் அட்டையில் மூன்றாவது எண்ணையும் கூட்டுக?

.....

3. பச்சை நிற எண் அட்டையில் முதலாவது எண்ணையும் மஞ்சள் நிற எண் அட்டையில் மூன்றாவது எண்ணையும் கூட்டுக?

.....

4. பச்சை நிற எண் அட்டையில் முதலாவது எண்ணையும் மஞ்சள் நிற எண் அட்டையில் முதலாவது எண்ணையும் கூட்டுக?

.....

5. பச்சை நிற எண் அட்டையில் மூன்றாவது எண்ணையும் மஞ்சள் நிற எண் அட்டையில் முதலாவது எண்ணையும் கூட்டுக?

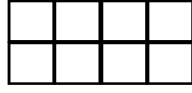
.....

6. பச்சை நிற எண் அட்டையில் மூன்றாவது எண்ணையும் மஞ்சள் நிற எண் அட்டையில் மூன்றாவது எண்ணையும் கூட்டுக?

.....

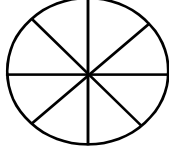
16. நிழற்றுங்கள்

1.



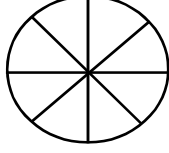
அரைப்பங்கை நிழற்றுங்கள்

2.



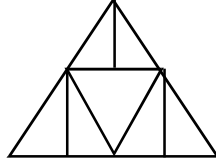
கால்பங்கை நிழற்றுங்கள்

3.



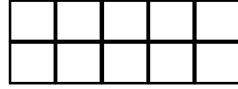
$\frac{2}{8}$  பங்கை நிழற்றுங்கள்

4.



உருவில்  $\frac{2}{4}$  ஐ நிழற்றுங்கள்

5.



$\frac{3}{10}$  ஐ நிழற்றுங்கள்

17) வவுனியா நகரில் காணப்படும் பாதை வழிகாட்டியின் நிழல்பிரதி தரப்பட்டுள்ளது அதன்படி வினாக்களுக்கு விடைதருக?

	யாழ்ப்பாணம்	-	146 km
	மன்னார்	-	90 km
	திருகோணமலை	-	99 km
	கண்டி	-	176 km

1) வவுனியாவில் இருந்து யாழ்ப்பாணம் வரையான தூரம் யாது?

.....

2) யாழ்ப்பாணத்தில் இருந்து வவுனியா ஊடாக கண்டி வரையான தூரம் யாது?

.....

3) மன்னாரில் இருந்து புறப்பட்ட கருணாமூர்த்தி வவுனியா வந்து அங்கிருந்து திருகோணமலை சென்று மீண்டும் மன்னாரை அடைந்தான். அவன் பயணித்த மொத்தத்தூரம் யாது?

.....