புலமைக்கதிர்

5

புதிய பாடத்திட்டம் - 2020

கணிதம் நேரம்:- 01.00மணி

❖ சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.

0	9
7	6

இவ்விலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி 1ம் 2ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக?

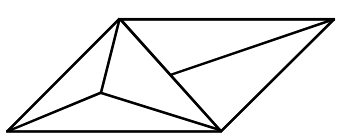
1. ஆக்கக் கூடிய மிகப் பெரிய எண்?
   1. 9607   2. 9076   3. 6790

2. ஆக்கக் கூடிய மிகச் சிறிய எண்?
   1. 0679   2. 6709   3. 6079

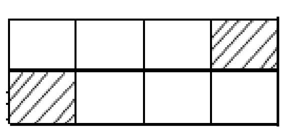
3. நாற்பதாயிரத்து நானூற்று எட்டு என்பதை இலக்கத்தில் எழுதினால்?
   1. 40408   2. 4408   3. 44408

4. 27, 23, 19, 15, …….எண் கோலத்தில் அடுத்து வர வேண்டிய எண்?
   1. 10   2. 11   3. 12

5. 1, 3, 9, 27,…… அடுத்து வரவேண்டிய எண்?
   1. 35   2. 63   3. 81

6. 

   இவ்வுருவில் காணப்படும் முக்கோணங்கள்
   1. 6   2. 7   3. 8

7. 

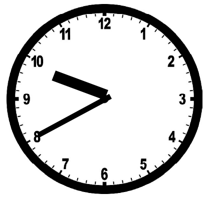
   இவ்வுருவில் நிழற்றிய பகுதிக்கான சரியான விடை?
   1. 0.5   2. 0.25   3. 0.2

8. 5 ஈர்க்குத் துண்டுகளினால் ஆக்கக் கூடிய உரோமன் எண்ணாக அமைவது?
   1. xx   2. xix   3. xvii

திரு. க. சந்திரகுமார். (0778888670) --- ஆசிரிய ஆலோசகர், வவுனியா வடக்கு. ---

9. பெட்டி ஒன்றில் 200g நிறையுடைய 1½ டசின் விசுக்கோத்து பைகள் உள்ளன. எனின் அவற்றின் மொத்த நிறை யாது?

1. 2kg 400g 2. 3kg 600g 3. 3kg 400g

10. 

கடிகாரமுகத்தில் பி.ப சாதாரண நேரத்தைக் காட்டுகின்றது. நியம நேரத்தில் சரியாக காட்டுவது?

1. 10 : 40 2. 22 : 40 3. 19 : 50

❖ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

1. 6832 + 796 =

2. 5074 − 969 =

3. 8073 +3949

4. 8010 - 5207

5. 960 × 7

6. 604 × 6 =

7. 5 | 6005

8. 567 ÷ 4 =

❖ தீருங்கள்

1. 12l 750ml கொள்ளத்தக்க பாத்திரம் ஒன்றில் 7l 850ml நீர் உள்ளது. இப் பாத்திரத்தினை நிரப்புவதற்கு இன்னும் எவ்வளவு நீர் தேவைப்படுகின்றது?

....

2. ஒரு வகுப்பு மாணவர்களிடையே வரிசையாக நின்ற நிமலன் முன்னால் இருந்து பார்த்தால் நடுவிலும் பின்னால் இருந்து பார்த்தால் 13 வதாகவும் நின்றான். எனின் அவ்வகுப்பில் உள்ள மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

....

03. **1.** **சொற்களில் எழுதுக? 13303**

....

2. **வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய எண் யாது?**

8000+ ....+ 90+ 6 = 8596

04. **5 லீற்றர் நீரைக் கொள்ளக் கூடிய பாத்திரமொன்றில் 3 லீற்றர் 750 மில்லி லீற்றர் நீர் இருந்தது பாத்திரத்தை நிரப்ப இன்னும் ஊற்ற வேண்டிய நீரின் அளவு யாது?**

....

05. **பிள்ளை ஒன்று 1 மணித்தியாலயத்தில் 8 இடியப்பத் தட்டுக்களைப் பின்னி முடிப்பாள். அவள் 32 இடியப்பத் தட்டுக்களைப் பின்ன எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்?**

....

06. **என்னிடம் ரூபா 90.00 இருந்தது ஒன்று ரூ. 4.50 பெறுமதியான 12 இறேசர்களை வாங்கினேன்.**

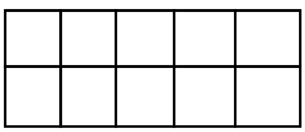
1. **இறேசர்களை வாங்கச் செலவான பணம் எவ்வளவு?**

....

2. **என்னிடம் எஞ்சியுள்ள பணம் எவ்வளவு?**

....

07.



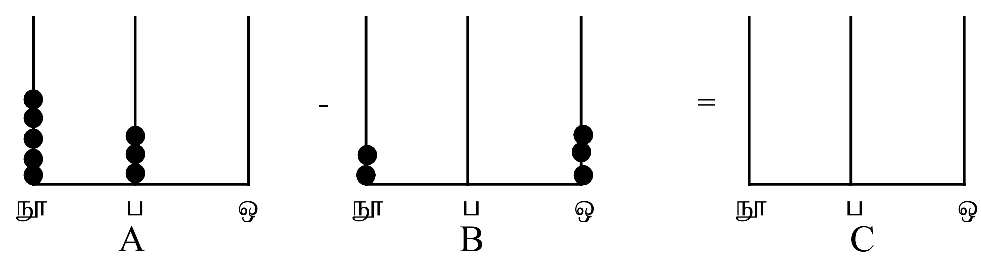
1. **தரப்பட்டுள்ள உருவில் $\frac{2}{5}$ பங்கை நிழற்றுக?**

2. **அதில் நிழற்றப்படாமல் எஞ்சியுள்ள பகுதியை தசமத்தில் எழுதுக?** ....

08. **நீர்த்தாங்கி ஒன்றில் நீர்மட்டம் 1cm உயரும்போது 5l 700ml நீர் சேரும். தாங்கியின் நீர்மட்டம் மேலும் 5cm ஆல் உயரும் போது தாங்கியில் சேரும் நீரின் அளவு யாது?**

....

09. **எண்சட்டம் Aயில் உள்ள எண்ணுக்கும் எண்சட்டம் Bயில் உள்ள எண்ணுக்கும் இடையேயான வித்தியாசத்தை Cல் குறிக்க?**



10. **ஓர் எண்ணை 8ஆல் பெருக்கி 5ஆல் வகுத்தபோது கிடைத்த விடை 24 ஆகும். அவ்வெண் யாது?**

....

11. **ஒரு பைக்கற்றில் உள்ள தேயிலையின் நிறை 50g அவ்வாறான ஒரு டசின் தேயிலைப் பக்கற்றின் நிறை யாது?**

....

திரு. க. சந்திரகுமார். (0778888670) --- ஆசிரிய ஆலோசகர், வவுனியா வடக்கு. ---

12. உடற்பயிற்சிக் காட்சி ஒன்றிற்காக 184 ஆரம்ப வகுப்பு மாணவர்கள் சமமான இரு குழுக்களாகப் பிரிக்கப்பட்டனர். ஒரு குழுவில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

13. 256 மீற்றர் நீளமுள்ள கம்பி ஒன்று நான்கு மீற்றர் துண்டுகளாக வெட்டினால் பெறப்படும் துண்டங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க?

....

14. ஒருவருக்கு 3 கொய்யாப் பழங்கள் வீதம் 102 கொய்யாப்பழங்களை எத்தனை பேருக்குப் பகிர்ந்தளிக்கலாம்?

....

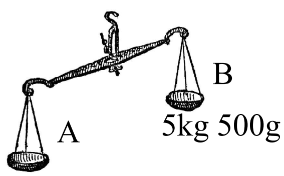
15. 360 றம்புட்டான் பழங்களை சமமாக மூன்று கூடைகளில் இட்டால் ஒரு கூடையில் எத்தனை றம்புட்டான் பழங்கள் இருக்கும்?

....

16. ஒரு விழாவின்போது இரண்டு வாழைப்பழங்களுக்கு ஒருவடை வீதம் வழங்கப்பட்டது. வழங்கப்பட்ட வடையும் வாழைப்பழமும் 600 எனின் அங்கு எத்தனை வடைகள் வழங்கப்பட்டன?

....

17.



தராசு சமனாவதற்கு இன்னும் B தட்டில் எத்தனை 500g படிகளை இடுதல் வேண்டும்?

....

18. 3kg தேயிலையிலிருந்து 550g உம் 900g அளந்து விற்றால் மீதி யாவுள்ள தேயிலை எவ்வளவு?

.... kg ....g

19. வவுனியாவிலிருந்து 240km தொலைவிலுள்ள மட்டக்களப்பிற்கு காலை 6.00 மணிக்கு புறப்பட்ட உந்துருளி 5 மணித்தியாலத்தில் மட்டக்களப்பை அடைந்தது. தேநீருக்கும் உணவிற்கும் 1 மணித்தியாலயம் செலவிடப்பட்டது.

1. பயணம் மாத்திரம் இடம்பெற்ற நேரம் எவ்வளவு?

....

2. உந்துருளியின் வேகம் மணிக்கு எத்தனை km ஆகும்?

....

20. ஒரு தொட்டியில் 42ℓ நீர் உள்ளது. அதில் இருந்து 27ℓ 900mℓ நீர் வெளியே எடுக்கப்பட்டால் எஞ்சிய நீரின் அளவு யாது?

....

திரு. க. சந்திரகுமார். (0778888670) --- ஆசிரிய ஆலோசகர், வவுனியா வடக்கு. ---