புலமைப் பரிசில் மாதிரி பயிற்சி

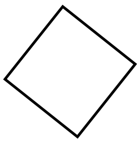
கணிதம - 06

நேரம் - 01 மணித்தியாலம் **ஆசிரியர் - திரு.S.மோகன்**

மாணவர் பெயர் :...

01. 500ml பாலின் விலை ரூபா 65.00 எனின் 1l பாலின் விலை எவ்வளவு ?

:..

02. I.  இவ்வடிவத்தின் எல்லா பக்கங்களினதும் நீளங்கள் சமனாகும் அதன்படி இவ்வடிவத்தில் வரையக் கூடிய சமச்சீர் கோடுகளைத் தெளிவாக வரைக.

II. IX , XVI , X , XIV எனும் உரோமன் இலக்கங்களை பெறுமதி கூடிச்செல்லும் ஒழுங்குமுறையில் மீண்டும் ஒழுங்குபடுத்தி எழுதுக

....

03. . இருபதாயிரத்து நானூற்றி ஒன்பது எனும் எண்ணிற்கு பிந்திய எண்ணை இலக்கத்தில் எழுதுக

:..

04.

இக்கடிகார முகம் காட்டும் நேரத்தின்படி 4 கழிந்து 10 நிமிடங்கள் ஆகுவதற்கு இன்னும் எத்தனை நிமிடங்கள் உள்ளன

: ....

05. சதுரமுகி ஒன்றின் விளிம்புகளிக் எண்ணிக்கை யாது ?

:...

06. I. 0.4 ஐ சாதாரண பின்னமாக எழுதுக. :………………………

II. 25/100 ஐ தசம எண்ணாக எழுதுக :………………………….

07. அப்பா தனது காணியில் 1/3 பங்கை அண்ணாவிற்கும் ¼ பங்கை அக்காவிற்கும் கொடுத்தார் அதன்படி இருவருக்கும் கொடுத்த பகுதி முழுக்காணியின் என்ன பங்காகும்?

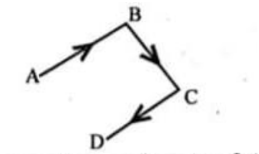
:…………………………………….

08. I. 6 , 9 ,10 , 12 ,15 ,18 ,22 எனும் எண்களில் கோலமொன்றை அமைப்பதற்கு இவ்வெண்வரிசையில் இருந்து நீக்கப்பட வேண்டிய எண்கள் இரண்டும் எவை ?

1. …………………………….. 2. …………………………………

II. .1 , 4 , 9 , 16 , 25 , ☐ இவ்வெண்கோலத்தில் அடுத்து வரும் எண்ணை வெற்றுக் கூண்டினுள்ளேயே எழுதுக

09.



பிள்ளையொன்று A யிலிருந்து B,C இன் ஊடாக D வரை பயணித்த பாதையை இவ்வுரு காட்டுகின்றது. பிள்ளை C யிலிருந்து D வரை பயணித்து தென்மேற்கு திசைக்காகும் அதன்படி அப்பிள்ளை A யிலிருந்து C வரை பயணித்த திசைகளை ஒழுங்குமுறையாக எழுதுக.

……………………………………………………………………..

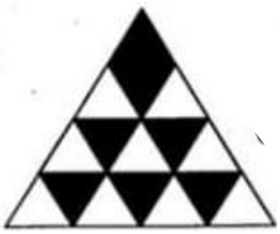
10. . I. மூன்று மாம்பழங்களின் விலை ரூபாய் 18.00 ஆகும் அதன்படி 5 மாம்பழங்களின் விலை யாது?

:…………………………………….

II. .அன்னாசிப்பழம் ஒன்றின் விலை ரூபாய் 35.00 ஆகும். பப்பாசிப்பழம் ஒன்றின் விலை ரூபா 25.00 ஆகும் அதன்படி 2 அன்னாசிப்பழங்களையும் 2 பப்பாசிப்பழங்களையும் வாங்கிக் கொண்டு வியாபாரிக்கு ரூபாய் 100.00 காசுத்தாள்கள் இரண்டைக் கொடுத்தால் கிடைக்கும் மீதிப்பணம் எவ்வளவு ?

:……………………………………………………

. 11..



I இவ்வுருவில் நிழற்றப்படாத பகுதி முழு உருவின் என்ன பங்காகும் ?

:……………………………………………………

II. இவ்வுருவில் ½ பங்கை நிழற்றுவதற்கு இன்னும் எத்தனை சிறிய முக்கோணங்கள் நிழற்றப்பட வேண்டும்?

:……………………………………………………..

12.. I. சட்டை ஒன்றை தைப்பதற்கு 2 m 70 cm துணி தேவைப்படுகின்றது அத்தகைய 3 சட்டைகளை தைப்பதற்கு தேவையான துணியின் மொத்த அளவு யாது ?

:…………………………………………………..

II. 250 மில்லிலீற்றர் வினாகிரியின் விலை ரூபா 200.00 எனின் 1 லீற்றர் வினாகிரியின் விலை யாது?

:…………………………………………………..

13. பாடசாலை ஒன்றில் கலை நிகழ்சிகள் 11 : 30 மணிக்கு ஆரம்பமாகி 14 : 15 மணிக்கு முடிவடைந்தன.ஆயின் கலை நிகழ்ச்சிகள் எவ்வளவு நேரம் நடைபெற்றன?

:………………………………………………..

13. தரப்பட்டுள்ள எண்களை எழுத்துக்களில் எழுது

I. 3 401 - ……………………………………………….

II. 40 039 -……………………………………………………

14. 600 இனிப்புக்களில் 60 ஐ மீதப்படுத்தி வைத்து மற்றைய எல்லாம் ஒரு பைக்கற்றில் 5 வீதம் இருக்குமாறு சிறிய பைக்கற்றுக்களாக பொதி செய்யப்பட்டன .

I. சிறிய பைக்கற்றுக்களில் பொதி செய்யப்பட்ட இனிப்புக்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது ?

:……………………………………………

II. அத்தகைய எத்தனை சிறிய பைக்கற்றுக்களை தயார் செய்யலாம்?

:……………………………………………….

15. ஐந்து நண்பர்கள் தம்மிடமுள்ள பணத்தை சமமாக இட்டு ஒன்று ரூபா 30.00 வீதம் 8 தோடம்பழங்களையும் ஒன்று ரூபா 50.00 வீதம் 6 அப்பிள் பழய்களையும் வாங்கினார்..

I. அப்பிள் பழங்களையும், தோடம்பழங்களையும் வாங்க தேவையான மொத்தப் பணம் எவ்வளவு?

:……………………………………

II. ஒவ்வொரு நண்பனும் இட்ட பணம் எவ்வளவு?

:……………………………………….

16. 12 பென்சில்களிலிருந்து ¾ ஐ விற்ற பின்னர் எஞ்சியிருக்கும் பென்சில்களின் எண்ணிக்கை யாது?

:……………………………………..

17. பரிசளிப்பு விழாவுக்காக 810 புத்தகங்கள் கிடைத்துள்ளன. ஒரு பொதியில் 4 புத்தகங்கள் வீதம் இருக்குமாறு எத்தனை பரிசுப் பொதிகளைச் செய்யலாம்?

:…………………………………….