புலமைக்கலசம்

கல்வி வெளியீடு - 2020 கணிதம் செயலட்டை - 1

ஆசிரியர் - நா.பத்மராஜ் (மன்/புனித சவேரியார் ஆண்கள் கல்லூரி – தேசிய பாடசாலை)

01)பின்வரும் வினாக்களுக்கு சரியான விடையை எழுதுக.

1) 6,9,0,5 ஆகிய நான்கு இலக்கங்களையும் கொண்டு உருவாக்கக்கூடிய

1)மிகப்பெரிய எண் யாது?..

2)மிகச்சிறிய எண் யாது?...

3)மிகப்பெரிய எண்ணில் இலக்கம் 6 அமைந்துள்ள இடம் யாது?...

4)மிகச்சிறிய எண்ணில் இலக்கம் 5 வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?..

5)மிகப்பெரிய எண்ணுக்கும் மிகச்சிறிய எண்ணுக்கும் இடையிலான வித்தியாசம் யாது?..................

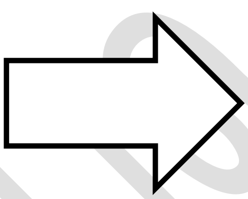
2) 10999 என்ற எண்ணுடன் ஒன்றைக்கூட்டினால் கிடைக்கும் எண்ணின் எண்பெயரை எழுதுக?

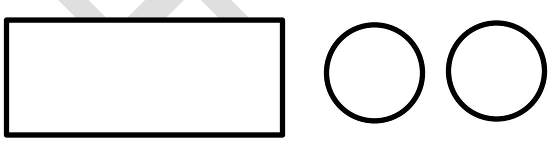
....

3) 624 இனிப்புகளை 6 நண்பர்களிடையே சமமாகப் பகிர்ந்தால் இருவருக்கு கிடைக்கும் இனிப்புகள் எத்தனை?...
.

4) 3kg மாவின் விலை 300ரூபா எனின் 1kg 500g மாவின் விலை யாது?...

5) 6m நீளமான நாடாவில் இருந்து 40cm நீளமான 6 துண்டுகள் வெட்டி எடுக்கப்பட்டால் எஞ்சிய துண்டின் நீளம் யாது?...

6)  உருவிலுள்ள செங்கோணங்கள் எத்தனை?...

7) 

இத்தளவுருக்களைக் கொண்டு ஆக்கக்கூடிய திண்மம் எது?...

புலமைக்கலசம்

8) பேருந்து ஒன்று காலை 9.40க்கு புறப்பட்டு பி.ப 2.20க்கு பயணத்தை நிறைவு செய்தது எனின் பயணத்திற்கு எடுத்த நேரம் எவ்வளவு?..

9) 5kg200g சீனியை 200g அளவு கொண்ட எத்தனை சிறிய பைகளில் கட்டலாம்?.....................................

10) எண்கோலத்தை அவதானித்து அடுத்து வரும் இரு எண்களையும் எழுதுக.

1) 12, 15, 19, 24, 30, ..., ...

2) 1, 2, 3, 5, 8, ..., ...

11) ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் அதன் அகலத்தைப்போல் நான்கு மடங்காகும் நீளம் 28cm எனின் அகலம் எவ்வளவு?...

12) முகம், விளிம்பு, உச்சி என்பவற்றைக் கொண்டிராத வளைந்த மேற்பரப்பை மட்டும் கொண்ட திண்மம் எது?...

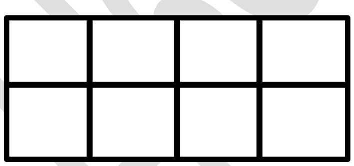
13) பேனை ஒன்று 14ரூபா வீதம் 6 பேனைகளை வாங்கிய ஒருவன் 100ரூபாவைக் கொடுத்தால் கிடைக்கும் மீதிப்பணம் எவ்வளவு?..

14) 5 பென்சில்களின் விலை 60ரூபா எனின் 7 பென்சில்களின் விலையாது?...

15) 48 பந்துகளில் காற்பங்கு எத்தனை பந்துகள்?..

16) 5m நீளமான நாடாவில் 25cm நீளமான எத்தனை துண்டுகளை வெட்டலாம்? ....

17) ஒரு வாகனம் 2லீற்றர் பெற்றோலில் 68km தூரம் செல்லும் எனின் அவ்வாகனம் 7லீற்றர் பெற்றோலில் செல்லும் தூரம் எவ்வளவு?...

18)  உருவின் அரைவாசிக்கு நிழற்றுக.

19) அருகிலுள்ள உருவிற்கு வரையக்கூடிய சமச்சீர் அச்சுகளை வரைக.

20) ஒரு பேருந்தில் 55 பேர் பயணிக்க முடியும் அவ்வாறான 9 பேருந்துகளில் எத்தனை பேர் பயணிக்க முடியும்?...

புலமைக்கலசம்

புலமைக்கலசம்

கல்வி வெளியீடு - 2020 கணிதம் செயலட்டை - 2

ஆசிரியர் - நா.பத்மராஜ் (மன்/புனித சவேரியார் ஆண்கள் கல்லூரி – தேசிய பாடசாலை)

புலமைக்கலசம்

01) திண்மங்கள் தொடர்பான பின்வரும் வினாக்களுக்கு சரியான விடையை எழுதுக.

1) சதுரமுகி ஒன்றின் விளிம்பு, உச்சி, முகம் என்பவற்றின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?............................

2) ஒரே வடிவான தளவுருக்களால் ஆக்கப்படும் திண்மங்கள் 2 தருக?..

3) உச்சிகள் இல்லாத திண்மங்கள் 2 எழுதுக?..

4) முகம், உச்சி, விளிம்பு என்பவற்றைக் கொண்டிராத வளைந்த மேற்பரப்பை மட்டும் கொண்ட திண்மம் எது?...

5) கனவுரு ஒன்றிற்கு ஆகக்கூடுதலாக எத்தனை செவ்வக முகங்கள் இருக்க முடியும்?..............................

6) கனவுரு ஒன்றிற்கு ஆகக்குறைவாக எத்தனை செவ்வக முகங்கள் இருக்க முடியும்?..............................

7) ஒரே எண்ணிக்கையில் முகம், உச்சி, விளிம்பு என்பன காணப்படும் திண்மங்கள் இரண்டும் எவை?
....

8) வளைந்த விளிம்புகளைக் கொண்ட திண்மங்கள் 2 எழுதுக?..

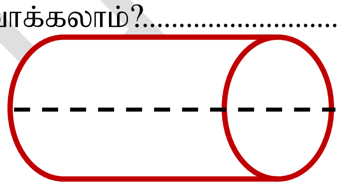
9) வளைந்த மேற்பரப்பைக் கொண்ட திண்மங்கள் 3 எழுதுக?...

10) கோளம் ஒன்றை சரிபாதியாக வெட்டும்போது தோன்றும் முகம் எவ்வடிவமாகும்?..................................

02) விடை எழுதுக.

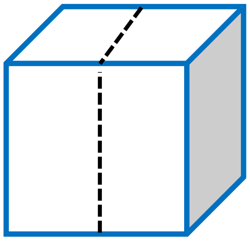
1) சதுரமுகி ஒன்றின் ஒரு விளிம்பின் நீளம் 8cm எனின் அச்சதுரமுகியின் விளிம்புகளின் நீளங்களின் கூட்டுத்தொகை யாது?..

2) ஒரே அளவான 37 சிறிய சதுரமுகிகளைக் கொண்டு ஆகக்கூடுதலாக எத்தனை கனவுருக்களை உருவாக்கலாம்?..

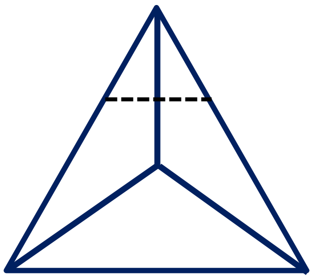
3) 

இத்திண்மத்தை புள்ளிக்கோடுகளின் வழியே வெட்டும்போது தோன்றும் முகத்தின் வடிவம் யாது?...

4) ஒரே அளவான 45 சிறிய சதுரமுகிகளைக் கொண்டு ஆகக்குறைந்தது எத்தனை கனவுருக்களை உருவாக்கலாம்?..

5) 

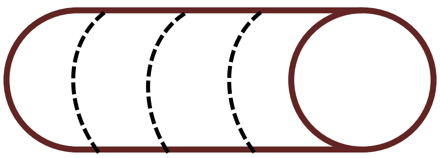
அருகிலுள்ள சதுரமுகியை புள்ளிக்கோடுகளின் வழியே வெட்டும்போது தோன்றும் முகத்தின் வடிவம் யாது?................................

6) 

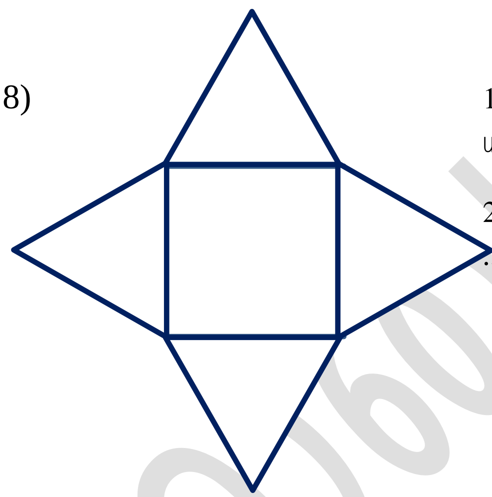
1) திண்மத்தின் பெயர் யாது?..

2) இத்திண்மத்தை ஆக்குவதற்கு பயன்படும் தளவுரு யாது?...

3) இத்திண்மத்தை புள்ளிக்கோடுகளின் வழியே வெட்டும்போது தோன்றும் முகத்தின் வடிவம் யாது?..

7) 

அருகிலுள்ள உருளையினை புள்ளிக்கோடுகளின் வழியே வெட்டித்துண்டாக்கிய பின்னர் காணக்கூடிய வட்ட முகங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?..

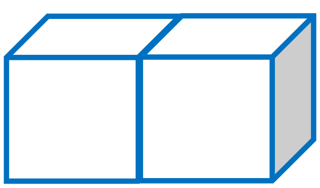
8) 

1) அருகிலுள்ள உருவை மடித்து ஆக்கப்படும் திண்மத்தின் பெயர் யாது?..

2) உருவாக்கப்பட்ட திண்மத்தின் உச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாது?
....

9)

அருகிலுள்ள கூம்பினை புள்ளிக்கோடுகளின் வழியே வெட்டும்போது கிடைக்கும் முகத்தின் வடிவம் யாது?...

10) 

இரண்டு ஒரே அளவான சதுரமுகிகள் ஒன்றோடு ஒன்று பொருத்தப்பட்டுள்ளதை அருகிலுள்ள உரு காட்டுகிறது. இரண்டு சதுரமுகிகளும் பொருத்தப்பட்ட பின்னர் திண்மத்தின் முகங்களின் எண்ணிக்கை யாது?..

புலமைக்கலசம்

ஆசிரியர் - நா.பத்மராஜ் - மன்/புனித சவேரியார் ஆண்கள் கல்லூரி (தேசிய பாடசாலை)

நாட்காட்டி தொடர்பான வினாக்கள்

01)பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

1) லீப் வருடம் ஒன்றிலுள்ள நாட்கள் எத்தனை? ....

2) குறித்த ஓர் ஆண்டின் மார்ச் மாதம் 3ஆம் திகதி புதன்கிழமை எனின் இம்மாதத்திலுள்ள திங்கட்கிழமைகள் எத்தனை? ....

3) தொடர்ச்சியாக 31 நாட்களைக் கொண்டு காணப்படும் மாதங்கள் இரண்டும் எவை?
....

4) 2020ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31ஆம் திகதி வியாழக்கிழமை எனின் இவ்வருடத்திலுள்ள புதன்கிழமைகள் எத்தனை? ....

5) 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1ஆம் திகதி செவ்வாய்க்கிழமை எனின் இவ்வருடத்தின் 148 ஆவது நாள் என்ன கிழமை? ....

6) வாரம் ஒன்றின் முதல் நாள் எது? ....

7) 30 நாட்களைக் கொண்ட மாதம் ஒன்றில் புதன்கிழமை, வியாழக்கிழமை என்பன 5 வீதம் காணப்படுகின்றன எனின் இம்மாதம் 27 ஆம் திகதி என்ன கிழமை? ....

8) 2016 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 31ஆம் திகதி வெள்ளிக்கிழமை எனின் இவ்வருடம் பெப்ரவரி மாதம் கடைசி நாள் என்ன கிழமை? ....

9) 2005 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1ஆம் திகதி ஞாயிற்றுக்கிழமை எனின் 2009 ஜனவரி 1ஆம் திகதி என்ன கிழமை? ....

10) 2018 ஆம் ஆண்டின் 219 ஆவது நாள் வியாழக்கிழமை எனின் இவ்வருடத்தின் ஜனவரி 1ஆம் திகதி என்ன கிழமை? ....

11) ஏப்ரல் மாதமொன்றின் 17ஆம் திகதி சனிக்கிழமை எனின் இம்மாதத்திலுள்ள வெள்ளிக்கிழமைகள் எத்தனை? ....

12) டிசம்பர் மாதம் ஒன்றின் புதன்கிழமைகளின் திகதிகளின் கூட்டுத்தொகை 80 எனின் இம்மாதம் 31 ஆம் திகதி என்ன கிழமை? ....

13) 2017 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 29ஆம் திகதி திங்கட்கிழமை எனின் இவ்வருடத்தின் டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி என்ன கிழமை? ....

14) நவம்பர் மாதம் ஒன்றின் வெள்ளிக்கிழமைகளின் திகதிகளின் கூட்டுத்தொகை 75 எனின் இம்மாதத்திலுள்ள திங்கட்கிழமைகள் எத்தனை? ....

15) 31 நாட்களைக் கொண்ட மாதம் ஒன்றில் வெள்ளிக்கிழமை, சனிக்கிழமை, ஞாயிற்றுக்கிழமை என்பன 5 வீதம் காணப்படுகின்றன எனின் ஞாயிற்றுக்கிழமைகளின் திகதிகளின் கூட்டுத்தொகை யாது? ....

16) சாதாரண வருடம் ஒன்றின் நடுவில் வரும் நாள் அவ்வருடத்தின் எத்தனையாவது நாளாகும்? ....

17) குறித்த வருடம் ஒன்றின் பெப்ரவரி மாதத்தில் 5 வெள்ளிக்கிழமைகள் காணப்படுகின்றன எனின் பெப்ரவரி 23ஆம் திகதி என்ன கிழமை? ....

18) ஒரு குறித்த ஆண்டின் ஜீலை மாதம் 17ஆம் திகதி புதன்கிழமை எனின் அவ்வாண்டின் செப்ரம்பர் 1ஆம் திகதி என்ன கிழமை? ....

19) 2015 ஆம் ஆண்டில் 52 செவ்வாய்க்கிழமைகளும் 53 புதன்கிழமைகளும் காணப்பட்டன எனின் இவ்வருடம் டிசம்பர் 31ஆம் திகதி என்ன கிழமை? ....

20) 2012ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 30ஆம் திகதி வெள்ளிக்கிழமை எனின் இவ்வருடத்திலுள்ள சனிக்கிழமைகள் எத்தனை? ....

புலமைக்கலசம்

புலமைக்கலசம்

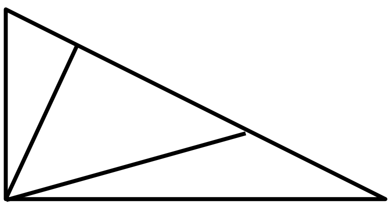
கல்வி வெளியீடு - 2020 கணிதம் செயலட்டை - 4

ஆசிரியர் - நா.பத்மராஜ் (மன்/புனித சவேரியார் ஆண்கள் கல்லூரி – தேசிய பாடசாலை)

புலமைக்கலசம்

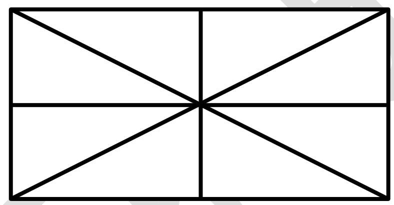
பின்வரும் உருக்களில் காணப்படும் முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கையை எழுதுக.

1)



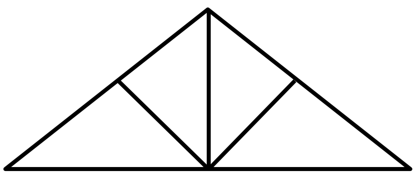
……………………

2)



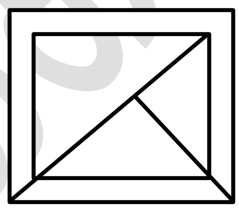
……………………

3)



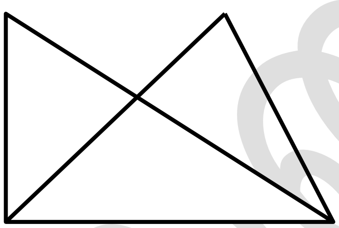
……………………

4)



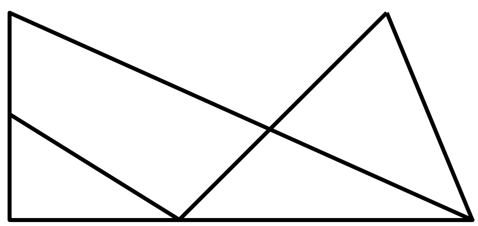
……………………

5)



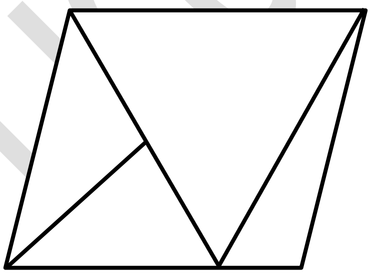
……………………

6)



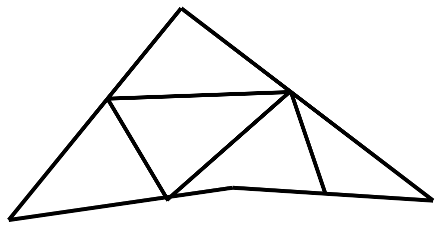
……………………

7)



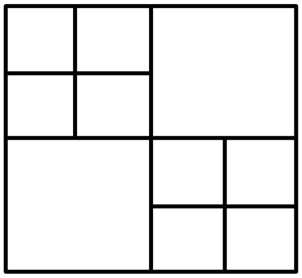
……………………

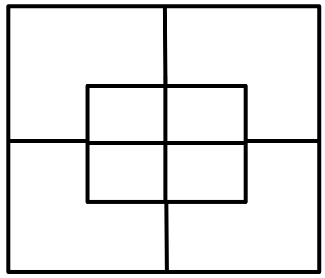
8)

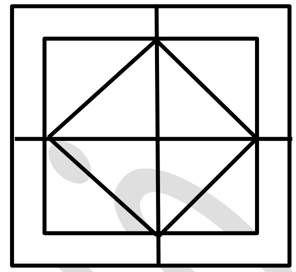


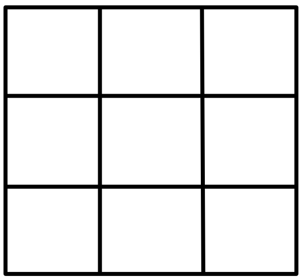
……………………

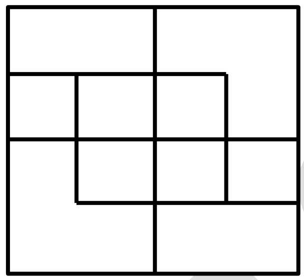
பின்வரும் உருக்களிலுள்ள சதுரங்களின் எண்ணிக்கையை எழுதுக.

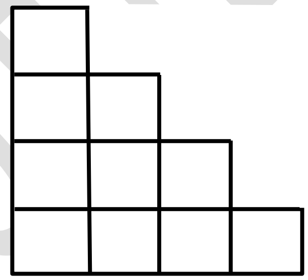
1)

....

2)

....

3)

....

4)

....

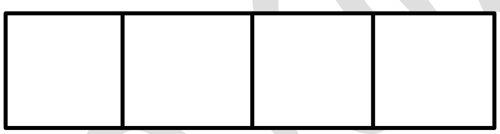
5)

....

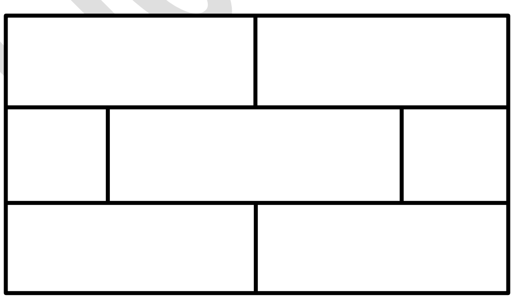
6)

....

பின்வரும் உருக்களிலுள்ள செவ்வகங்களின் எண்ணிக்கையை எழுதுக.

1)

....

2)

....

3)

....

4)

....

5)

....

புலமைக்கலசம்