



கல்வி வலயம் - தெஹியோவிட்ட



இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை 2024 தரம் - 06

கணிதம் I,II

நேரம் 2.00 மணித்தியாலயம்

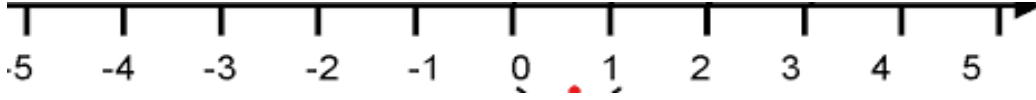
எல்லாம் வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக

01. பின்வருவனவற்றில் வட்ட வடிவங்கள் காணக்கூடிய பொருட்களை தெரிந்து அதன் கீழ் கோடிடுக

1. சுலகு 2. வடி 3. கருப்பலகை 4. ஐந்து ரூபாய் நாணயம்

02. 7943 என்ற எண்ணின் 9 என்ற இலக்கத்தை வகை குறிக்கும் பெறுமானம் எவ்வளவு?

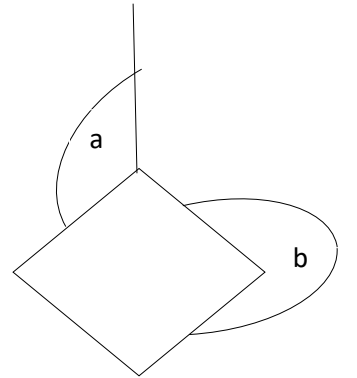
03. கீழே தரப்பட்டுள்ள எண் கோட்டின் மீது (-2) (+3) ஆகிய எண்களை குறிக்க



04 . ஒரு மண்டபத்தில் ஒரு நிழலில் 27 மாணவர்கள் நிற்கின்றனர் அவ்வாறான 7 நிரல்களில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை காண்க.

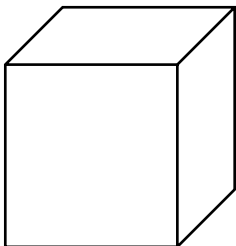
05. a, b, யினால் வகை குறிக்கப்படும் கோணத்தின் பெயரை எழுதுக

1. a.....
2. b.....



06. 21 , 7 இன் மடங்காகும். அடுத்து வரும் 7 மடங்குகள் இரண்டை எழுதுக.

07.



இவ்வுருவில் கிடைக்கோடு ஒன்றையும் நிலைகுத்து கோடு ஒன்றையும் குறிக்க

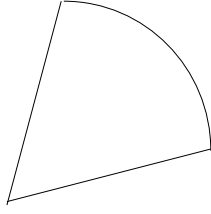
08. அம்மா காரியாலயம் ஒன்றுக்கு வேலை முடித்து வீட்டுக்கு பிற்பகல் 5.15 வருகின்றார்.
இந்நேரத்தை நியம வடிவில் எழுதுக.

09. கீழே தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையை பூரணப்படுத்துக.

	எண்கள்	கிட்டிய 10 யிற்கு மட்டந்தட்டுக
1	37	
2	82	

10. மூன்றாவது முக்கோண எண் யாது.?

11



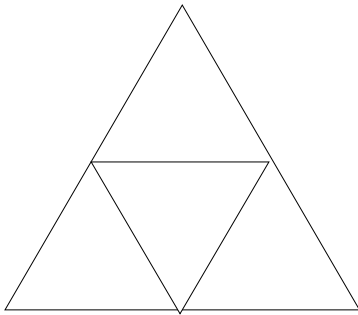
இவ்வளவுருவானது நேர்கோடுகளான தளவுருவா இல்லையா என காரணம் தருக

12. இடைவெளிக்கு பொருத்தமான $<, >, =$ குறியீடுகளை இடுக

i. 9.48 9.75

II. 12.07 12.03

13.



இப்பரும்படி படத்தைக் கொண்டு உருவாக்கக்கூடிய தளவுருவின் பெயர் யாது

14. சுருக்குக

l ml

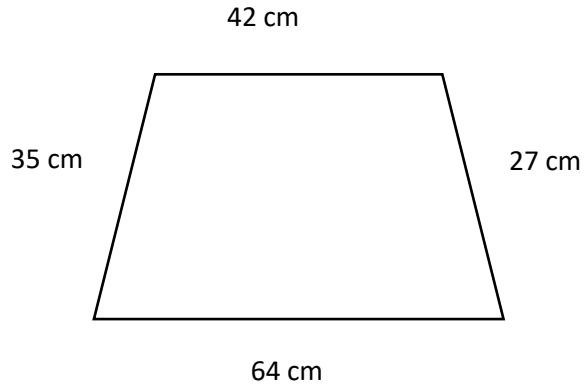
24 300

12 350

15. கீழே தரப்பட்டுள்ள எண்களை ஏறுவரிசைப் படுத்தி எழுதுக

$$\frac{3}{4} , \frac{3}{12} , \frac{3}{7} , \frac{3}{10}$$

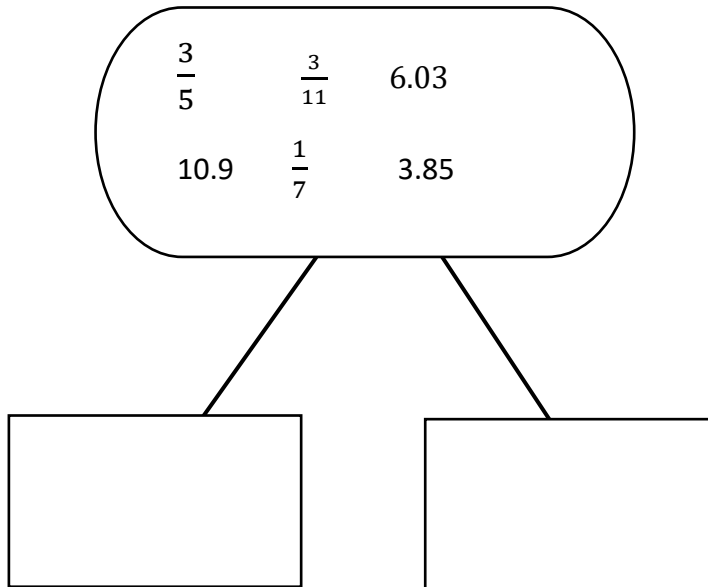
16.



இவ்வுருவின் சுற்றளவை m , cm காண்க

17. $\frac{1}{4} + \frac{7}{12}$ சுருக்கி பெறுமானத்தை காண்க.

18. கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றை பொருத்தமான பண்பின் அடிப்படையில் இரு கூட்டங்களாக வேறுபடுத்துக.



19. 24 இன் காரணிகள் ஐந்து எழுதுக .?

20 1, 2, 6 என்னும் எண் கோலத்தினை அவதானித்து அடுத்து வரும் இரு உறுப்புகளை எழுதுக

பகுதி ii

5 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை எழுதுக

1. a. i. $\frac{1}{6} = \frac{\square}{24}$ இடைவெளிக்கு பொருத்தமான எண்ணை தெரிவு செய்க.

ii. பெறுமானம் காண்க $\frac{7}{11} + \frac{2}{11}$

iii பெறுமானம் காண்க $\frac{2}{3} - \frac{5}{18}$

b. i. 3185 ml என்பதை மில்லிலிட்டரி தருக

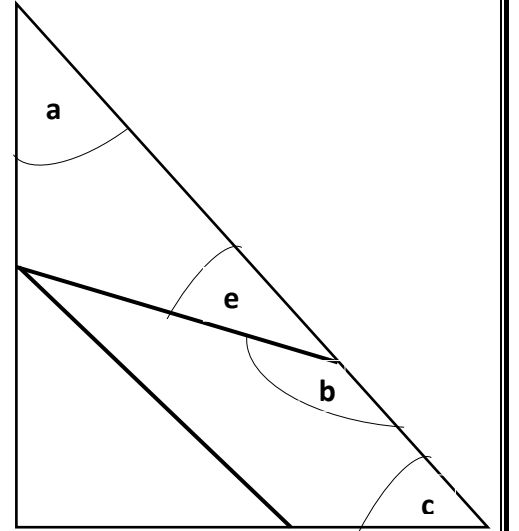
பல கலவை ஒன்றை செய்வதற்கு மாம்பழச்சாறு 750ml உம் தோடம்பழச்சாரும் 350 ml பப்பாளி 300 ml பழச்சாரும் தேவைப்படுகின்றது.

ii தேவையான மொத்த பழசாட்டினை குறிப்பிடுக .

iii இப்பானத்தினை தயாரிப்பதற்கு மேலும் 1500 ml நீர் சேர்க்க வேண்டியுள்ளது தயாரிக்கப்பட்ட மொத்த பாணம் 3l இல் கொள்ளளவுடைய போத்தல் ஒன்றில் நிரப்ப முடியுமா ? என காட்டுக அளவிடுகளுடன் எழுதுக.

02

a .



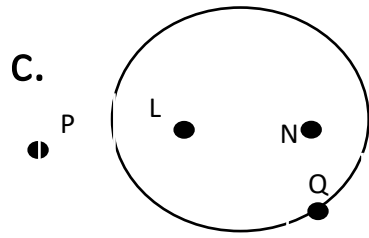
i. மேலே உள்ள உருவில் கூங்கோணங்களை வகைகுறிக்கும் அட்சரங்கள் 2 எழுதுக

ii. b அட்சரங்களை வகை குறிக்கும் கோணத்தின் வகையை எழுதுக .

iii. மேலே உள்ள உருவில் செங்கோணத்தை (f) என குறிப்பிடுக

iv. e + b கோணங்களினால் பெறப்படும் கோணங்கள் எவ்வகையான கோணங்கள் ?

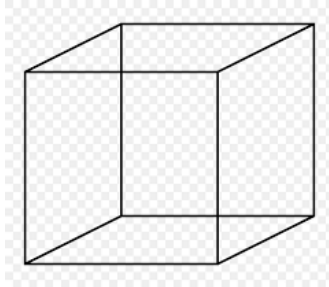
b. சைக்கிள் ஓட்டுநர் ஒருவர் p எனும் இடத்திலிருந்து 75 m கிழக்கு திசையை நோக்கி பிரயாணம் செய்து அங்கிருந்து வடக்கு திசை நோக்கி மீண்டும் 75 m பிரயாணம் செய்து q என்னும் இடத்தை அடைகின்றார் q என்ற நபர் p யை பார்க்கும்போது எத்திசையில் இருப்பார் .



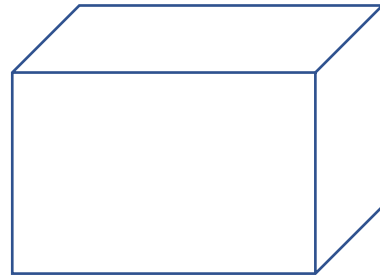
M

- i. வட்டத்திற்கு வெளியே காணப்படும் புள்ளிகளை பெயரிடும்
- ii. வட்டத்திற்கு உள்ளே காணப்படும் புள்ளிகளை பெயரிடும்
- iii. R,புள்ளியை வட்டத்தின் மீதும் S,புள்ளியை வட்டத்திற்கு உள்ளே குறித்து காட்டுக

3.i



A.....



B.....

உருவில் தரப்பட்டுள்ள திண்மங்களின் பெயர்களை இடைவெளியில் எழுதுக.

ii. திண்மம் A யின் முகம் ஒன்றின் வடிவத்தின் பெயரைக் குறிப்பிடுக

iii . A,B ஆகிய திண்மத்தில் காணப்படும்

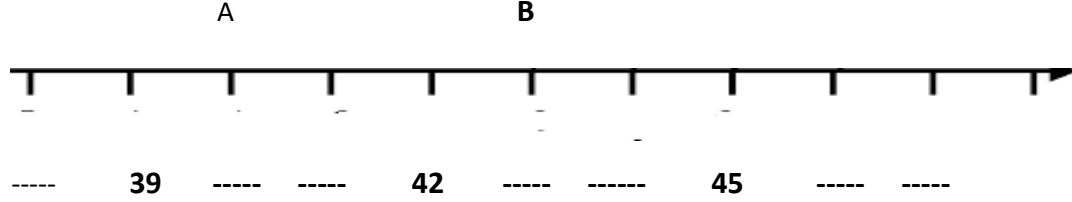
a. ஒத்த இயல்புகளை குறிப்பிடுக

b. ஒவ்வாத இயல்புகளை குறிப்பிடுக

iv. திண்மம் A யின் வளையுரு அமைப்பினை வரைக.?

v. திண்மம் B காணப்படும் கிடைத்தளம் ஒன்றை மாற்றி காட்டுக

04.



i.கோட்டின் இடைவெளியை பொருத்தமான எண்களை கொண்டு பூரணப்படுத்துக

ii அதில் A,B, இனால் வகைக்குறிக்கும் எண்களை எழுதுக

A :

B :

iii .மேலுள்ளம் கோட்டின் மீது 45 குறித்து C என பெயரிடுக

iv . A..... C

மேலே A,C என்ற எண்களின் பெறுமதிக்கு ஏற்ப இடைவெளியில் < > பொருத்தமானதை குறிக்க

v. தரப்பட்டுள்ள A,B,C ஆகிய எண்களை கிட்டிய பத்தி மட்டந்தட்டி கீழுள்ள இடைவெளியை நிரப்புக

எண்	மட்டந்தட்டிய பெறுமானம்
A	
B	
C	

5. தேஜான் சுரேஷ் நதினி மற்றும் சாவித்திரி ஆகிய நான்கு பிள்ளைகளாகும் தேஜாவின் வயது ஒருவருடும் சுரேஷின் வயது 3 வருடங்கள் ஆவதோடு நதினியின் வயது ஆறு வருடங்களாகும் மூத்த பிள்ளை சாவித்திரி ஆகும்

1 மேலுள்ள நான்கு பிள்ளைகளின் வயதை ஒழுங்கு முறையில் கீழே உள்ள பெட்டியினுள் எழுதுக

ii. நான்கு பிள்ளைகளின் வயதுகளை ஒழுங்கு முறையில் எழுதும்போது எவ்வகையான எண்கோலம் பெறப்படுகின்றது.

iii. அவ்வாறான எண் கோளத்தின் படி சாவித்திரியின் வயது மேலுள்ள நான்காவது பெட்டியில் எழுதுக

iv. சுரேஷ் நதினி ஆகிய வயதுகளை கூட்டும் போது பெறப்படும் சதுர எண்ணை எழுதி அவ்வெண்களை புள்ளிகள் வைப்பதன் மூலம் வரைந்து காட்டுக

v. கீழுள்ள ஒவ்வொரு பிள்ளைகளினதும் வயதிற்கு ஏற்ப எண்களை பெறுத்தமான எண் கூட்டத்துடன் இணைக்க.

சுரேஷ்

நதினி

சாவித்திரி

முதன்மை எண்கள்

ஒரு கூட்டு எண்கள்

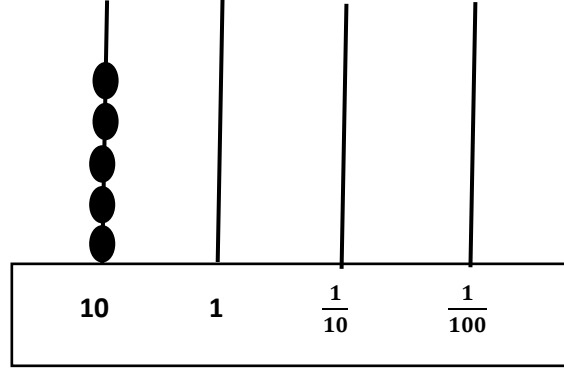
6.

173 459 826

- i. மேலே பெட்டியில் தரப்பட்டுள்ள இலக்கங்களில் ஆயிரம் வலயத்தில் காணப்படும் இலக்கங்களை எழுதுக
- ii. பெட்டியில் தரப்பட்டுள்ள பெட்டியில் உள்ள இலக்கங்களை சொற்களில் எழுதுக
- iii. மேலே தரப்பட்டுள்ள விளக்கங்களை ஏறுவரிசையில் எழுதுக
- iv. வினா 3 இலக்கங்களில்
 - a. மூன்றின் காரணிகளை கொண்ட அனைத்து இலக்கங்களையும் எழுதுக.
 - b. 2 ஆல் மடங்குகளைக் கொண்ட இலக்கங்கள் எழுதுக
 - c. மிகப் பெரிய எண்ணின் காரணிகளை எழுதுக

7.

□ 3.41



தசம எண்ணொன்றும் பூரணமற்ற எண்சட்டமொன்றும் மேலே தரப்பட்டுள்ளது.

a

- i. தசம எண்ணின் வெற்றிடத்திற்கு பொருத்தமான எண்ணை எழுதுக
- ii. தசம எண்ணை கொண்டு எண் சட்டத்தை பூரணப்படுத்துக.
- iii. மேலே தரப்பட்டுள்ள தசம எண்ணுடன் 6.92 என்ற எண்ணை கூட்டுக

- b. எண் ஒன்றின் ஒன்றாமிடத்து இலக்கம் ஒன்று ஆகும் பத்தாமிடத்து இலக்கம் அதன் மூன்று மடங்காகும் நூறாமிடத்து இலக்கம் பத்தாமிடத்து இலக்கத்தின் இரண்டு மடங்காகும்.

i. அவ்வெண்ணை எழுதுக

ii. மேலே எழுதப்பட்ட எண்ணின் இலக்கங்கள் ஏறுவரிசையாக எழுதும்போது பெறப்படும் என்னை கீழே உள்ள இடைவெளி எழுதி எஞ்சிய இடைவெளியை பூரணப்படுத்துக.

	இலக்கம் இடம்பெறும் இடபெறுமானம்	இலக்கத்தின் பெறுமதி

PARCEL NO



LOL.1k
BookStore

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න

ඕනෑම පොතක් ඉක්මනින්
නිවසටම ගෙන්වා ගන්න



කෙටි සටහන්|පසුගිය ප්‍රශ්න පත්‍ර|වැඩ පොත් සඟරා|O/L ප්‍රශ්න පත්‍ර|
A/L ප්‍රශ්න පත්‍ර|අනුමාන ප්‍රශ්න පත්‍ර|අතිරේක කියවීම් පොත්|
School Book ගුරු අතපොත්



pesuru
Presthena Private Ltd.

Akura Pilot



පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියළුම ප්‍රශ්න පත්‍ර,
කෙටි සටහන්, වැඩ පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සඟරා
සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් හෙදරටම හෙත්වා ගැනීමට

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න