



PROGRESS TOGETHER •

www.kalvi.lk

கல்வி வளங்கள் அனைத்தும் நமது
இணையத்தளத்தில்...

தரம்

07

பரீட்சை வினாத்தாள்கள்

பாடப்புத்தகங்கள்

பயிற்சி கையேடுகள்

பாடக்குறிப்புகள்

**ONLINE
CLASSES**

FOR GRADE 06-11



JOIN NOW





மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
Provincial Department of Education, Northern Province



மாதாந்த மதிப்பீடு

நேரம் :- 1 மணி

தரம் - 7

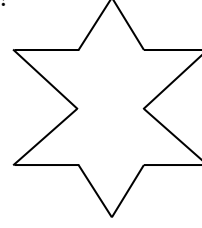
கணிதம்

யூலை - 2022

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

பகுதி I

1. தரப்பட்டுள்ள உருவின் சமச்சீர் அச்சுக்களின் எண்ணிக்கை யாது?



2. $A = \{\text{'விகடகவி' என்ற சொல்லிலுள்ள எழுத்துக்கள்}\}$, தொடை A இன் மூலகங்களை இரட்டை அடைப்பினுள் எழுதுக.

3. சுருக்குக. $4 + 7 \times 3$

4. சுருக்குக. $64 - (14 + 6) \times 2$

5. $P = \{0 \text{ இற்கும் } 10 \text{ இற்கும் இடைப்பட்ட முதன்மை எண்கள்}\}$, தொடை P ஐ வெவ்வரிப்படத்தில் காட்டுக.

6. 46325 என்ற எண்ணின் இலக்கச்சுட்டி யாது?

7. 30 இன் எல்லாக் காரணிகளையும் எழுதுக.

8. 12, 18 என்பவற்றின் பொ.கா.பெ ஐக் காண்க.

9. 10, 15, 20 என்பவற்றின் பொ.ம.சி ஐக் காண்க.

10. கி.பி 1996 என்ற ஆண்டு எத்தனையாம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தது?

11. பின்வரும் ஆண்டுகளில் நெட்டாண்டுகள் எவை?

2012, 1900, 2000, 2014

12. 252 நாட்கள் என்பதை மாதம், நாள் என்பவற்றில் தருக.

13. 2^5 இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

14. $724 \square$ என்ற எண் 6 ஆல் மீதியின்றி வகுபடும் எனின் வெற்றுக் கூட்டில் எழுதக் கூடிய இரண்டு இலக்கங்களைக் குறிப்பிடுக.

15. $a = 2, b = 3$ எனின் $a^3 b^2$ இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

(15×4=60 புள்ளிகள்)

பகுதி II

1. (i) 24, 36 என்ற எண்களை முதன்மைக் காரணிகளின் பெருக்கமாக எழுதி வலுக்களின் பெருக்கமாக எழுதுக.

இதிலிருந்து 24, 36 என்பவற்றின் பொ.ம.சி ஐக் காண்க.

(ii) 15, 8, 40 என்ற எண்களின் பொ.ம.சி ஐ வகுத்தல் முறை மூலம் காண்க.

(iii) 36, 60, 84 என்பவற்றின் எல்லாக் காரணிகளையும் எழுதுக.

இம் மூன்று எண்களுக்குமான பொதுவான காரணிகளை எழுதுக.

அதிலிருந்து இவ்வெண்களின் பொ.கா.பெ ஐக் காண்க.

(iv) அலங்கார விளக்கு ஒன்றில் பொருத்தப்பட்டுள்ள சிவப்பு, பச்சை, மஞ்சல் மின்குமிழ்கள் முறையே 8 செக்கன், 12 செக்கன், 18 செக்கன்களுக்கு ஒரு தடவை ஒளிர்கின்றன. தொடக்கத்தில் மூன்று மின்குமிழ்களும் ஒருமித்து ஒளிர்ந்தன. எத்தனை செக்கன்களின் பின்னர் மீண்டும் மூன்று மின்குமிழ்களும் ஒருமித்து ஒளிரும் என்பதைக் காண்க.

2. (i) வீடு ஒன்றிற்கு முதல் 30 அலகுகளுக்கு ரூ.240 உம் அதன் பின் ஒவ்வொரு அலகுக்கும் ரூ. 12 வீதம் மின்சாரக் கட்டணத்தை அறவிடுகின்றது. ஒரு மாதத்தில் 48 மின் அலகுகளைப் பயன்படுத்தும் வீடு ஒன்றிற்கான மின்சாரக் கட்டணத்தைக் காண்பதற்கான கோவையை எழுதி அதனைச் சுருக்குக.

(ii) ராஜனின் பிறந்த திகதி 2006.03.12 ஆகும். அவனது மூத்த சகோதரன் அவனிலும் பார்க்க 2 வருடங்கள் 8 மாதங்கள் 18 நாட்கள் வயதில் கூடியவன் மூத்த சகோதரனின் பிறந்த தினத்தைக் காண்க.

(iii) ரதி என்ற மாணவி பாடசாலை A இல் 5 வருடங்கள் 7 மாதங்கள் 15 நாட்கள் கல்வி கற்றாள். பாடசாலை B இல் 7 வருடங்கள் 6 மாதங்கள் 20 நாட்கள் கல்வி கற்றாள். அவள் பாடசாலைக் கல்வியைக் கற்ற மொத்தக் காலத்தைக் காண்க.

(iv) நாள் முழுவதும் திறந்திருக்கும் எரிபொருள் நிரப்பு நிலையம் ஒன்றில் ஒரு மணித்தியாலத்தில் 15 வாகனங்களுக்கு எரிபொருள் நிரப்பப்படுகிறது. ஒரு மாதத்தில் எத்தனை வாகனங்களுக்கு எரிபொருள் நிரப்பக் கூடியதாகவிருக்கும்?

(2×20=40 புள்ளிகள்)