



**Provincial Department of Education
Northern Province**



Monthly Examination

Time :- 1 hour

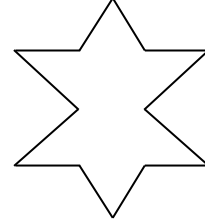
Grade - 7

Maths

July 2022

**Answer the all questions
Part I**

1. Find the number of axes of symmetry in the given figure?



2. $A = \{\text{Letter of the word "COLOMBO"}\}$, write down the elements of the above set within double brackets.

3. Simplify. $4 + 7 \times 3$

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

5. $P = \{\text{Prime numbers between 0 and 10}\}$, Denote the elements of set P in a venn diagram.

6. Calculate the digital root of 46325?

7. Write all the factors of 30.

8. Find the highest common factor of 12 and 18.

9. Find the least common multiples of 10, 15 and 20.

10. Write down the century to which the given year 1996 AD belongs.

11. Choose the leap years from the given years?

2012, 1900, 2000, 2014

12. Indicate 252 days in months and days.

13. Evaluate the value of 2^5 .

14. If $724\Box$ is divisible by 6 exactly find two suitable numbers for the empty box.

15. If $a = 2, b = 3$ calculate the value of a^3b^2 .

(15×4=60 Marks)

Part II

1. (i) Write 24 and 36 as the product of prime numbers and state them in index form. Find the L.C.M of 24 and 36 from the above.

(ii) Find the L.C.M of 15, 8 and 40 by dividing method.

(iii) Write all the factors of 36, 60 and 84.

Write the common factors of 36, 60 and 84.

Find the H.C.F of them

(iv) There are red, green, yellow bulbs attached to a decorative lamp. They flash once every 8 seconds, 12 seconds, 18 seconds respectively all three bulbs flashed together at the beginning. Find after how many seconds all three bulbs will flash again?

2. (i) Electricity board charges Rs.240 for first 30 units and charges Rs.12 for the usage of each additional unit thereafter. If a person used 48 units for a particular month.

a. Write the equation to find the electricity billing amount.

b. Solve the equation and find the billing amount.

(ii) Rajan date of birth is 2006.03.12 his elder brother is 2 years 8 months and 18 days elder than Rajan. Find the date of birth of elder brother.

(iii) Rathi studied at school A for 5 years 7 months and 15 days. And at school B , 7 years 6 months and 20 days. Find the total time she studied at school.

(iv) A filling station which opens for the whole day, issues petrol for 15 vehicles per hour. Find how many vehicles can be supplied with petrol in a particular month?

(2×20=40 Marks)

GRADE 6,7,8

STUDY WITH US..! MATHS ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Zoom செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் கணித பாட வகுப்புகள்.

- ✓ மாறாத நேர அட்டவணையுடனான வகுப்புகள்.
- ✓ மாணவர்களின் அடைவு மட்டத்தை உயர்த்த தொடர்ச்சியான பரீட்சைகள்.
- ✓ பயிற்சி செயலட்டைகள் pdf வடிவில் வழங்கப்படும்.

TAMIL MEDIUM

ENGLISH MEDIUM

850/= Monthly

1000/= Monthly

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.



075 287 1457

தினமும் வகுப்பு RECORDING வழங்கப்படும்.



கல்வி
Digital Learning Platform

www.kalvi.lk



எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

எமது இணையத்தினூடக ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.



Viber
Community



Whatsapp
Channel



Facebook
Page