நல்லூர், யாழ்ப்பாணம்

முதலாந் தவணைப்பரீட்சை - 2014

தரம் - 07 | கணிதம் | நேரம் 2 மணி

பகுதி I

எல்லா வினாக்களிற்கும் இத் தாளிலேயே விடையளிக்குக.

1. சதுரம் ஒன்றிற்கு எத்தனை சமச்சீர் அச்சுக்கள் உண்டு?

2. 1206 எனும் எண்ணின் இலக்கச் சுட்டியைக் காண்க.

3. $\frac{16}{28}$ எனும் பின்னத்தை எளிய வடிவில் தருக.

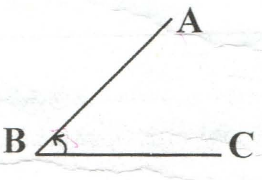
4. சுருக்குக. $\frac{1}{5}+\frac{2}{5}$

5. ஏறுவரிசை படுத்துக. -3, 3, 0, 6, - 7

6. A={10 இலும் குறைந்த ஒற்றை எண்கள்} எனும் தொடையை மூலங்களுடன் பட்டியல் படுத்தி வென் உருவில் குறித்துக் காட்டுக.

7. இன்றைய திகதியை சர்வதேச நியம முறையில் எழுதுக.

8. 5 x 5 x 5 x 5 என்பதை வலுவடிவில் தருக.



1. இக் கோளத்தில் பெயரை எழுதுக?

2. இக் கோணத்தின் வகை யாது?

10. 12,15 இன் பொ. ம சியைக் காண்க.

11. $x=2$ ஆகும் போது $3x^2$ இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

12. 2016ம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதத்தில் உள்ள நாட்களின் எண்ணிக்கை யாது?

kalvi.lk

13. 1 நாளில் உள்ள செக்கன்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

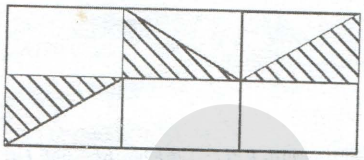
14. 7. 03**kg** ஐ **g**இில் தருக.

15. கூட்டுக. (-3) + 5

16. $\frac{2}{3}$ எனும் முறைமைப் பின்னத்திற்கு இரண்டு சமவலுப் பின்னங்கள் எழுதுக.

17. 216 என்னும் எண்ணை 6 இன் வலுவில் எழுதுக.

18. 24 இன் எல்லாக் காரணிகளையும் எழுதுக.

19.  நிறம் தீட்டிய பகுதி முழு உருவத் தினமும் என்ன பின்னமாகும்.

20. >,<எனும் குறியீட்டை பெட்டியினுள் இடுக. $\frac{5}{8}$ ☐ $\frac{3}{4}$

பகுதி II

முதலாம் வினா உட்பட ஐந்து வினாக்களிற்கு மட்டும் விடை தருக.

1)

$\frac{9}{16}$	$5\frac{4}{7}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{8}$		
$2\frac{1}{2}$	$\frac{1}{10}$	$1\frac{1}{3}$	$\frac{10}{8}$	$\frac{15}{6}$	$5\frac{5}{6}$

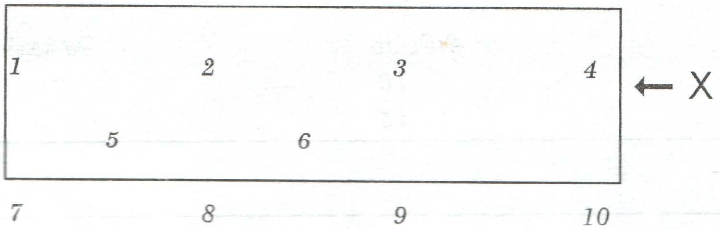
மேலே உள்ள அட்டவணையைப் பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு விடை தருக.

1. மேலே தரப்பட்ட பின்னங்களை அலகுப் பின்னம், முறைமைப் பின்னம், முறைமையற்ற பின்னம், கலப் பின்னம் என அட்டவணைப் படுத்துக.
2. மேலே தரப்பட்ட அலகுப் பின்னங்கள் எல்லாவற்றையும் கூட்டுக.
3. பகுதி எண் 8 ஆக உள்ள முறைமையற்ற பின்னத்தை கலப்பெண்ணாக மாற்றுக.
4. பகுதி எண் 6 கொண்ட கலப் பெண்ணை முறைமையற்ற பின்னமாக மாற்றுக.
5. அட்டவணையில் உள்ள இரு முறைமைப் பின்னங்களை ஒப்பிடுக.
6. பகுதி எண் 8 ஆக உள்ள முறைமைப் பின்னத்தை தசம தானத்தில் தருக.

(16புள்ளி)

kalvi.lk

2)



மேலே உள்ள தொடையைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் வினாக்களிற்கு விடை தருக.

1. தொடை X ஐ சொற்களில் விபரித்து எழுதுக.

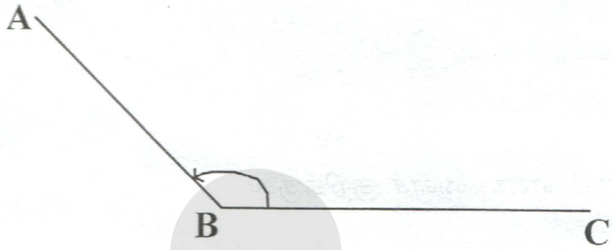
2. தொடை X இல் இருந்து இரட்டை எண் தொடையை மூலங்களாக எழுதி A எனப் பெயரிடுக.

3. தொடை X இல் இருந்து சதுர எண் தொடைக்குரிய மூலங்களை இனப் கண்டு வெண் உருவில் காட்டி எனப் பெயரிடுக.

4. தொடை X இல் இருந்து முக்கோணி எண்களின் தொடையை பட்டியல் இட்டு எழுதி C எனப் பெயரிடுக.

(11புள்ளி)

3)



தரப்பட்ட உருவின் உள்ள

1. கோணத்தின் வகை யாது?

2. கோணத்தின் பெயரை எழுதுக.

3. கோணத்தின் புயங்களை எழுதுக.

b) பாகை மாணியைப் பயன் படுத்தி 60^0 கோணத்தை வரைக.

c) நிமிடமுள் 120^0 இனால் சுழலும் போது கடிகாரத்தின் நேரம் எத்தனை நிமிடம் மாறுபடும்?

(11 புள்ளி)

4) 1. விரித்து தெழுதுக.

$2^3 \times a^4$

2. விரித்து தெழுதி பெறுமானம் காண்க.

$2^3 \times 3^2$

3. பெட்டியை நிரப்புக. $343 = \square^5$

4. $x = 2,\ y = 5$ எனின் xy^2 இன் பெறுமதி யாது?

5) கூட்டுக.

1.

	வருடம்	மாதம்	நாள்
	4	5	20
+	1	6	15

kalvi.lk

2. கழிக்குக.

	மணி	நிமிடம்	செக்கன்
	5	40	20
-	1	45	3

3. பெருக்குக.

kg	g
3	450
x	5

4. வகுக்குக.

27 kg 68 g ÷ 4

6) வெற்றிடத்தை நிரப்புக.

a)

1. (+5) +(8) =

2. (-2.5) +(-3) =

b) எண் கோடு வரைத்து பின்வரும் எண்களைச் குறிக்குக.

A = 2, B = -1.5

c) பின்வரும் எண்களை முதன்மை காரணிகளின் பெருக்கமாகத் தருக.

12 =

18 =

இதில் இருந்து

1) 12, 18 இன் பொ. கா. பெ ஐக் காண்க.

kalvi.lk

GRADE 6,7,8

STUDY WITH US..!

SCIENCE

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 கலவித்துறை 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 ஊடாக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

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

Viber Community

Whatsapp Channel

Facebook Page