குருசீடர்

தரம் 05

விசேட பரீட்சை - 03
கணிதம்

நேரம் - 1 மணி 30 நிமிடம்

புள்ளி

சுட்டெண் - .....

ஆக்கம்-ஓய்வுநிலைஆசிரியர்கள்

01) சரியான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

1) "பத்தாயிரத்து நூற்றுப் பத்து" இவ் எண்ணை இலக்கத்தில் எழுதப்பட்டது யாது?

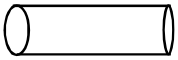
(1) 10010 (2) 1110 (3) 10110

2) 3728 இவ் எண்ணில் 7 இன் எண்பெறுமானம் யாது?

(1) 70 (2) 700 (3) 7000

3) 6245 இவ் எண்ணில் பத்தினிடத்தில் உள்ள இலக்கம் யாது?

(1) 5 (2) 2 (3) 4

4)  இத் திண்ம உருவில் உள்ள மேற்பரப்புக்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(1) 2 (2) 1 (3) 3

5) எதிரெதிர்ப் பக்கங்கள் ஒன்றுக்கொன்று சமனான தளவடிவம் எது?

(1) செவ்வகம் (2) சதுரம் (3) முக்கோணம்

6) ஐந்திலக்க எண்களின் கடைசி எண் யாது?

(1) 69999 (2) 99999 (3) 89999

7) சரியான தாயக்கட்டை ஒன்றின் எதிரெதிர்ப் பக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை யாது?

(1) 12 (2) 8 (3) 7

8) 3628 + ... = 9627 வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய எண் யாது?

(1) 5999 (2) 5629 (3) 4999

9) 15 என்பதை உரோமன் எண்ணில் எழுதப்பட்டது யாது?

(1) XIV (2) XV (3) XIII

10) 2m 5cm என்பதை சென்ரிமீற்றரில் எழுதினால்

(1) 250cm (2) 205cm (3) 2050cm

02) கூட்டுக.

	kg	g
+	10	150
	5	75

	ℓ	ml
+	8	75
	3	50

(03) கழிக்குக.

	kg	g
-	10	50
	8	160

	ℓ	ml
-	15	750
	8	975

www.ikedu.lk

04) கூட்டுக. **கழிக்குக.** **பெருக்குக.** **வகுக்குக.**

10275 + 8949	15740 - 12695	125 x 52	420 ÷ 5 = ...

05) பின்வரும் கடிகார முகம் காட்டும் நேரத்தை எழுதுக.

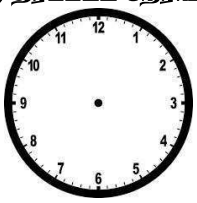


.....



.....

06) தரப்பட்ட நேரங்களை கடிகார முகத்தில் குறிக்குக.

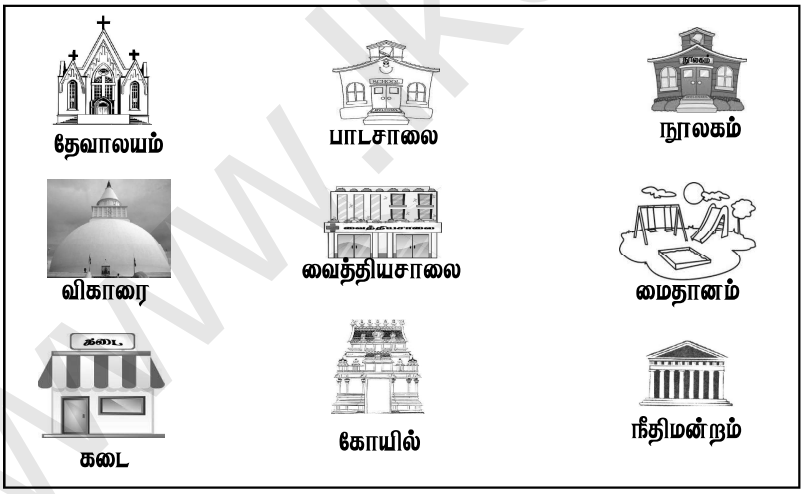


நேரம் 9.20



நேரம் 4.45

07) தரப்பட்ட உருக்களை அவதானித்து கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.



1) நீதிமன்றம் தேவாலயத்திற்கு எத்திசையில் உள்ளது? .....

2) நூலகத்திற்கு மேற்குத் திசையில் உள்ளவை எவை? .....

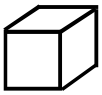
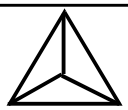
3) கோயில் பாடசாலைக்கு எத்திசையில் உள்ளது? .....

4) பாடசாலை கடைக்கு எத்திசையில் உள்ளது? .....

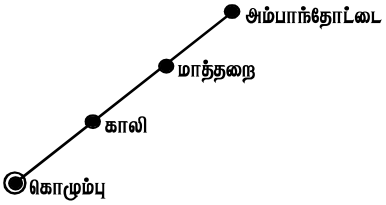
5) வைத்தியசாலைக்கு தென்கிழக்குத் திசையில் உள்ளது எது? .....

www.lkedu.lk

08) வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

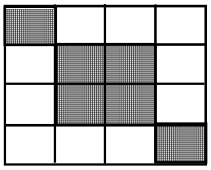
திண்ம உரு	பெயர்	முகங்களின் எண்ணிக்கை	உச்சிகளின் எண்ணிக்கை	விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை
	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....

09) உருவில் உள்ள தகவலுக்கேற்ப வெற்றிடத்தை நிரப்புக.



இருந்து	வரைக்கும்	தூரம்
கொழும்பு	மாத்தறை	160 km
காலி	மாத்தறை	45 km
காலி	அம்பாந்தோட்டை	125 km
கொழும்பு	அம்பாந்தோட்டை	.....

10) சரியான விடையினை எழுதுக.



2cm  சிறிய சதுரம் ஒன்றின் நீளம் 2cm ஆகும்.

1) சிறிய சதுரம் ஒன்றின் பரப்பளவு யாது? .....

2) நிழற்றப்பட்ட பகுதியின் பரப்பளவு யாது? .....

3) நிழற்றப்படாத பகுதியினைப் பின்னத்தில் எழுதுக? .....

4) 3/4 பங்கிற்கு நிழற்ற வேண்டும் எனின் இன்னும் எத்தனை கட்டங்களுக்கு நிழற்ற வேண்டும்?
.....

11) சரியான விடையினை எழுதுக.

1) 3kg 50g என்பதைக் கிராமில் எழுதுக. .....

2) 3250*ml* என்பதை லீற்றர், மில்லிலீற்றரில் எழுதுக. .....

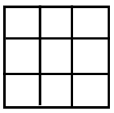
3) 1km 50m இல் எத்தனை மீற்றர் உண்டு? .....

4) 2kg 500g இல் எத்தனை 250g உண்டு? .....

5) 3*l* சோடாவை 150*ml* அளவு கொண்ட எத்தனை போத்தல்களில் ஊற்ற முடியும்?
.....

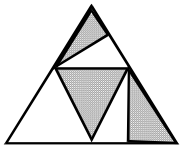
6) 150g தேயிலையின் விலை ரூபா 25.00 எனின் 750g தேயிலையின் விலை யாது?
.....

www.lkedu.lk

7)  இவ்வுருவில் இனங்காணக் கூடிய சதுரங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

.....

8) அடுத்து வரவேண்டிய எண்களை எழுதுக? 1, 2, 4, 8, 16, ..., ...

9)  நிழற்றப்பட்ட பகுதியைப் பின்னத்தில் எழுதுக?

.....

10) பெருக்கல் " * " எனும் குறியினாலும், பிரித்தல் # எனும் குறியினாலும் காட்டப்பட்டுள்ளது. எனின் பெறுமானம் காண்க.

72 # 9 * 8 = ...

12) சரஸ்வதி வித்தியாலத்தில் தரம் 03, 04, 05 ஆகிய வகுப்புக்களில் இருந்து சுற்றுலாவிற்குப் பங்கு பற்றிய மாணவர் எண்ணிக்கை விபரம் தரப்பட்டுள்ளது. அதனை அவதானித்து கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

தரம்	ஆண் பிள்ளைகள்	பெண் பிள்ளைகள்
3	26	35
4	42	31
5	27	39

1) தரம் 05 இல் பங்குபற்றிய மாணவர் எண்ணிக்கை யாது? .....

2) சுற்றுலாவில் பங்குபற்றிய பெண்பிள்ளைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது? .....

3) எத்தரத்தில் அதிகமான பிள்ளைகள் பங்குபற்றியிருந்தனர்? .....

4) ஆண் பிள்ளைகளுக்கும், பெண்பிள்ளைகளுக்கும் இடையில் வித்தியாசம் ஆகக் குறைவாக இருக்கும் தரம் எது?

.....

5) சுற்றுலாவிற்காக ஒரு பிள்ளையிடமிருந்து ரூபா 75.00 பெறப்பட்டது. எனின் தரம் 03 மாணவர்களிடம் இருந்து பெறப்பட்ட பணத்தொகை யாது?

.....

13) சரியான விடையினை எழுதுக.

1) தோப்பொன்றில் முதல் நாள் 2650 தேங்காய்கள் பறிக்கப்பட்டன. இரண்டாம் நாள் முதல் நாளை விட 375 தேங்காய்கள் குறைவாகப் பறிக்கப்பட்டன. எனின் இரு நாட்களும் பறிக்கப்பட்ட தேங்காய்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

(.....)

2) காலை 6.30 இற்கு புறப்பட வேண்டிய பேருந்து 25 நிமிடங்கள் தாமதமாகப் புறப்பட்டு 2 மணித்தியாலம் 45 நிமிடங்களின் பின் அடுத்த பேருந்து நிலையத்தைச் சென்றடைந்தது. எனின் பேருந்து நிலையத்தைச் சென்றடைந்த நேரம் யாது?

(.....)

www.lkedu.lk