புலமைக்கதிர் 5

புலமைப் பரிசில் பரீட்சைக்கான வழிகாட்டி

கணிதம் | முயற்சி - பயிற்சி - வெற்றி | **நேரம்:- 01.00 மணி**

1. கட்டத்திலுள்ள எண்களைப் பயன்படுத்தி 7இன் மடங்குகளை அட்டவணையில் ஒழுங்கு முறையில் எழுதுக?

35	18	
14		21
28	42	
36		16

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. ரூ 125.00 ற்கு 24 பழங்கள் வாங்க முடியுமெனின் ரூ 25.00 க்கு எத்தனை பழங்கள் வாங்கலாம்? .....

3. பிள்ளையொன்றுக்கு தலைபின்னி முடிய 20cm றிபன் தேவைப்பட்டது. எனின் 5m றிபன் எத்தனை பிள்ளைகளுக்குப் போதுமானது?
.....

4. 500g தேயிலை ரூ 300.00 எனின் 4kg 500g தேயிலையின் விலை யாது?
.....

5. சந்துருவின் வீட்டிலிருந்து பாடசாலைக்குள்ள தூரம் 2km 800m ஆகும் அவன் 900m தூரத்தை நடந்தும் மீதித் தூரத்தை பேரூந்து வண்டியிலும் வருவான். அவன் பேரூந்தில் பயணம் செய்யும் தூரம் எவ்வளவு?

..... Km .....m

6. ஒரு குவியலில் 4815 பழங்களும் இன்னொரு குவியலில் 9018 பழங்களும் இருந்தன. இரு குவியலிலும் உள்ள பழங்கள் எத்தனை? .....

7. 515 பழங்கள் ஐந்து பெட்டிகளில் சமமாக அடுக்கப்பட்டது. எனின் ஒரு பெட்டியிலுள்ள பழங்கள் எத்தனை? .....

8. ஒரு போத்தலில் 2l 500ml நீர் கொள்ளும் அதில் தற்போது 950ml நீர் உள்ளது. போத்தல் முழுவதும் நிரப்ப எவ்வளவு நீர் தேவை? .....

திரு. க. சந்திரகுமார். (0778888670) --- ஆசிரிய ஆலோசகர், வவுனியா வடக்கு. ---

www.keau.lk

9. ஒரு பெட்டியில் 546 பழங்கள் உள்ளன. வேறொரு பெட்டியில் முதல் பெட்டியை விட 53 பழங்கள் அதிகமாக இருக்கும். இரண்டு பெட்டிகளிலும் உள்ள பழங்கள் எத்தனை? .....

10. 90090 இவ்வெண்ணை சொற்களில் எழுதுக.

.....

11. 35601 இவ்வெண்ணில் எத்தனை ஆயிரங்கள் உண்டு? .....

12. இரண்டரை மீற்றரில் எத்தனை சென்ரிமீற்றர் உண்டு? .....

13. ஒரு பிள்ளைக்கு தினமும் காலையில் மூன்று விசுக்கோத்துக்கள் வீதம் மூன்று வேளைக்கு 81 விசுக்கோத்துக்கள் எத்தனை நாட்களுக்கு போதுமானது?

.....

14. எண்கோலத்தில் அடுத்து வரும் இரு எண்கள் முறையே எழுதுக.

2420, 2412, 2404, ..., ...

15. சந்திரனின் நிறை 25kg 600g அவனின் தந்தையின் நிறை சந்திரனைப் போல் இரு மடங்கு இருவரினதும் மொத்த நிறை யாது? .....

16. உறை ஒன்றில் 3 வீதம் 318 சவர்காரக்கட்டிகளை கடதாசி உறையினுள் போட தேவையான உறைகள் எத்தனை? .....

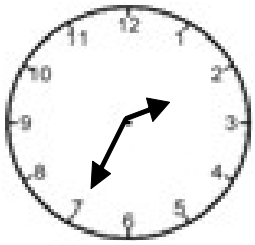
17. ஒரு தோடம்பழத்தின் விலை ரூ 8.50 எனின் 12 பழங்களிற்கு கொடுக்க வேண்டிய மொத்தப்பணம் யாது? .....

18. விரித்து வைக்கப்பட்ட அகராதியின் வலது பக்கத்தின் எண் 1099 அடுத்ததாக விரிக்கும் போது வரும் பக்கங்கள் இரண்டினதும் எண்கள் முறையே

....., ...

19. சாதாரண நேரமாக்கி எழுதுக **00 : 45**

.....

20. 

இக்கடிகாரம் காட்டும் நேரத்திற்கு அரை மணித்தியாலயத்தின் பின் நேரம் யாது?

.....

www.lkedu.lk

21. ஒரு பாத்திரத்தின் கொள்ளளவு $5l\ 50ml$ எனின் அவ்வாறான ஆறு பாத்திரங்களின் கொள்ளளவை லீற்றரில் தருக. ……..

22. மதன் 2 மணித்தியாலம் 25 நிமிடங்கள் படித்தான். படித்து முடித்த நேரம் பி.ப 2.10 எனின் படிக்க ஆரம்பித்த நேரம் யாது? …….

23. தசமத்தில் எழுதுக.

1. $\frac{5}{10}$ …… 2. $\frac{65}{100}$ ……

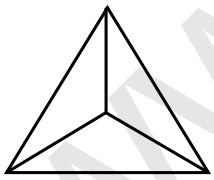
24. கடையில் பொருட்கள் வாங்கிய ஒருவர் சிட்டைப்படி ரூ 785.50 சதம் கொடுக்க வேண்டும். ஆனால் அவரிடம் இருப்பது ரூ 500.00 சதம் எனின் தேவைப்படும் பணம் எவ்வளவு? ……..

25. 5 பேனைகள் வீதம் 8 பெட்டிகளும் 7 பேனைகள் வீதம் 6 பெட்டிகளும் உள்ளன. பெட்டிகளிலும் உள்ள பேனைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை? ……

26. 2020ம் ஆண்டின் செப்ரெம்பர் மாதத்தில் முகுந்தனின் வயது 10 ஆண்டுகளும் 5 மாதங்களும் கமலின் வயது 12 ஆண்டுகளும் 8 மாதங்களும் இருவரது வயதுகளினதும் கூட்டுததொகை யாது? ……..

27. 3,5,7 என்னும் எண் அட்டைகளைப் பயன்படுத்தி அமைக்கத்தக்க ஆறு எண்களை ஏறுவரிசையில் ஒழுங்குபடுத்தி வெற்றிடத்தை நிரப்புக.

……, 375, ……., ……., 735, ……..

28. 

1. இத்திண்ம உருவின் பெயர் யாது? ……

2. இதன் விளிம்புகளினதும் உச்சிகளினதும் கூட்டுத்தொகை யாது? ……

29. வாய்க்கால் ஒன்றை வெட்டி முடிக்க 3 மணித்தியாலயம் தேவை. மு.ப 10.20 ஆரம்பித்தால் எத்தனை மணிக்கு நிறைவடையும்? ……

30. $48cm$ நீளமான கம்பித்துண்டு இரு சமபாதிகளாக வெட்ப்பட்டு பின் அதில் ஒரு துண்டு மேலும் நான்கு சமதுண்டுகளாக வெட்டப்பட்டது. ஒரு துண்டின் நீளம் யாது? ……

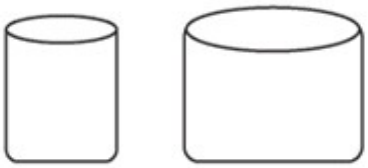
பின்வரும் தகவல்களைக் கொண்டு வினவப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

31. மாத்தறை நகரத்தில் இருந்து மு.ப. 6.30 மணிக்குப் பயணத்தை ஆரம்பித்த பஸ்வண்டி, பி.ப. 12.15 மணிக்கு அனுராதபுர நகரத்தை அடைந்தது. 45 நிமிட ஓய்வின் பின்னர் மீண்டும் பயணத்தை ஆரம்பித்த அந்த பஸ்வண்டி, பி.ப. 7.30 மணிக்கு மாத்தறை நகரை அடைந்தது.

(I) இந்த பஸ்வண்டி பயணஞ் செய்த நேரம் எவ்வளவு? .....

(ii) இந்த பஸ்வண்டி திரும்ப மாத்தறையை அடைந்த நேரத்தை 24 மணிக் கடிகார நேரமாக எழுதிக்காட்டுக.

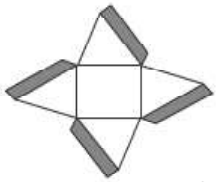
32. (I) கீழே தரப்பட்டுள்ள பாத்திரங்களில் உள்ள மொத்தத் தேங்காயெண்ணெய்யின் அளவு யாது? .....



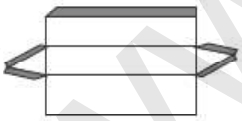
2l 250ml *5l 750ml*

(ii) இந்த இரண்டு பாத்திரங்களிலும் உள்ள தேங்காயெண்ணெய்யைக்கொண்டு 250 *ml* தேங்காயெண்ணெய் போத்தல்கள் எத்தனை தயாரிக்கலாம்.

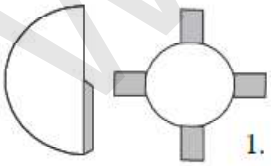
33. **கீழேயுள்ள அட்டைக்கீலங்களை மடித்து ஒட்டுவதன் மூலம் கிடைக்கும் உருவத்தின் பெயரைத் தெரிவு செய்க.**

i. 

1. சதுரமுகி 2. கூம்பு 3. அரியம் 4. கூம்பகம்

ii. 

1. சதுரமுகி 2. கூம்பு 3. அரியம் 4. கூம்பகம்

iii. 

1. சதுரமுகி 2. கூம்பு 3. அரியம் 4. கூம்பகம்

www.lkedu.lk