## வலயக்கல்வி அலுவலகம் - வடமராட்சி

# மூன்றாம் தவணைப்பரீட்சை - 2018

| தரம் - 5 | கணிதம் | நேரம் : 1.30 மணி |
|---|---|---|
| சுட்டெண் : | | புள்ளி |

**01) சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

1) பைக்கற் ஒன்றின் நிறை 14Kg 600g ஆகும். அவ்வாறான 3 பைக்கற்றுக்களின் நிறை

1) 42Kg 800g  2) 4Kg 800g  3) 43Kg 800g  4) 44Kg 600g

2) XIV என்ற உரோமன் இலக்கத்திற்கு பின்னுள்ள உரோமன் எண்

1) XV  2) XVII  3) IXV  4) XIII

3) 1209 என்ற எண்ணில் 2இன் இடப்பெறுமானம்

1) நூறுக்கள்  2) பத்துக்கள்  3) இருநூறு  4) ஆயிரம்

4) 41, 38, 35, ..........., .......... இரண்டாவது வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய எண்

1) 32  2) 28  3) 31  4) 29

5) சுந்தர் கடையில் 1m துணி ரூபாய் 37.00 படி $7\frac{1}{2}$ m துணி வாங்கினான் எனின், அதற்கான செலவு யாது?

1) ரூபாய் 175.25  2) ரூபாய் 202.50
3) ரூபாய் 245.00  4) ரூபாய் 277.50

6) $1\frac{1}{2}$ லீற்றர் ($3\frac{1}{2}$ ங்காய் எண்ணெயை ஒரே அளவான 6 போத்தல்களில் நிரப்பலாம். லீற்றர் தேங்காய் எண்ணெயை அவ்வாறான எத்தனை போத்தல்களில் நிரப்பலாம்?

1) 14 போத்தல்கள்  2) 12 போத்தல்கள்
3) 16 போத்தல்கள்  4) 8 போத்தல்கள்

7) 24 பென்சில்கள் உள்ள பைக்கற்றொன்றில் $\frac{5}{6}$ இருந்து விற்கப்பட்டன. எத்தனை பென்சில்கள் எஞ்சியுள்ளன.

1) 20  2) 5  3) 25  4) 4

8) முயலும் ஆமையும் போட்டிக்கு ஓடின. முழுத் தூரத்தின் $\frac{3}{4}$ ஐ அடைந்த



kalvi.lk

முயல் நித்திரைக்கு சென்றது. ஆமை முழுத் தூரத்தின் $\frac{7}{8}$ தூரத்தை அடைந்தபோது முயல் விழித்தெழுந்தது. இப்போது இரண்டிற்கும் இடையே உள்ள இடைவெளி முழுத் தூரத்தின் என்ன பங்காகும்?

*1)* $\frac{3}{8}$ *2)* $\frac{1}{8}$ *3)* $\frac{5}{8}$ *4)* $\frac{2}{5}$

9) குமணனின் பென்சிலின் நீளம் 12cm 7mm ஆகும். தவத்தின் பென்சிலின் நீளம் 10cm 4mm ஆகும். இரு பென்சில்களினதும் நீளங்களின் வித்தியாசம் யாது?

1) 22 cm 11 mm 2) 13cm 6mm 3) 2cm 3mm 4) 1cm 5mm

*10)* 1200 ml நீரை வெளியேற்றுவதற்கு 100ml கோப்பையினால் எத்தனை தடவைகள் நீர் எடுத்து வெளியேற்ற வேண்டும்?

*1) 24 2) 12 3) 36 4) 48*

*11)* தாங்கியொன்றில் நீர் நிரப்புதல் *10.35* மணித்தியாலத்திற்குத் தொடங்கியது. *3.45* மணித்தியாலத்தில் தாங்கி முற்றாக நிரம்பியது. தாங்கியில் நீர் நிரப்பி முடித்த நேரம் யாது?

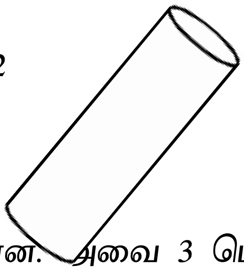
*1) 14.10* மணித்தியாலம் *2) 13.15* மணித்தியாலம்

*3) 12.35* மணித்தியாலம் *4) 15.15* மணித்தியாலம்

*12)* தரப்பட்ட உருவில்உள்ள உருளையின் விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?

*1) 4 2) 2*

*3) 5 4) 3*



*13)* பெட்டி ஒன்றில் *804* முட்டைகள் உள்ளன. அவை *3* பெட்டிகளில் சமனாக அடுக்கப்பட்டன எனின் ஒரு பெட்டியில் உள்ள முட்டைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

*1) 224 2) 334 3) 434 4) 268*

*14)* நான் எண்ணொன்றை நினைத்தேன். அதனை *5* ஆல் வகுத்தபோது விடை *12* ஆகும். நான் நினைத்த எண் யாது?

*1) 12 2) 60 3) 30 4) 24*

*15)* உருவில்காட்டப்பட்டுள்ள இரும்புப் பெட்டியில்

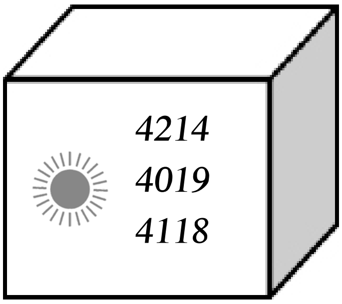


kalvi.lk

அதனைத் திறப்பதற்கு அதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள எண்களுள் இரண்டைத் திருப்பவேண்டும். அவ்விரு எண்களின் வித்தியாசம் 195 ஆக இருக்க வேண்டும். அவ்விரு எண்களும் எவை?

1) 4214 , 3214  2) 4214 , 4019

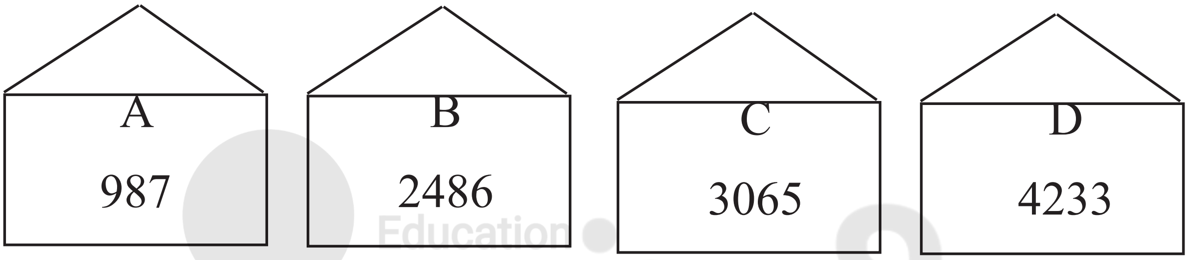
3) 4039 , 3214  4) 4214 , 3215




(15 X 2 = 30 புள்ளிகள்)

**விடை தருக.**

1) நான்கு களஞ்சிய சாலைகளில் சேகரிக்கப்பட்டு வைக்கப்பட்டுள்ள பருப்பு மூடைகளின் எண்ணிக்கை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.




1) மேலே தரப்பட்டுள்ள நான்கு எண்களையும் இறங்குவரிசைப்படுத்துக.

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

2) A , B , D ஆகிய களஞ்சியசாலைகள் மூன்றிலும் உள்ள பருப்பு மூடைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

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

3) எல்லாக் களஞ்சியங்களிலும் உள்ள பருப்பு மூடைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

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

4) எந்த இரு களஞ்சியங்களில் உள்ள பருப்பு மூடைகளின் எண்ணிக்கை வித்தியாசம் 1747 ஆக உள்ளது. அவ்விரு களஞ்சியங்களும் எவை?

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

(4x1 = 4புள்ளிகள்)

2) எண் பெயர்களுக்குரிய எண்களை எழுதுக.



kalvi.lk

1) அறுபதாயிரத்து நூற்றெழுபது

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

2) ஐயாயிரத்து எழுநூற்று தொண்ணூற்று மூன்று

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

(2 x 1 =2 புள்ளிகள்)

3) 9 , 3 , 7 , 5 ஆகிய இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி

1) ஆயிரத்தின் இடத்தில் 9 வரும் இரண்டு எண்களை எழுதுக?

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

2) ஒன்றின் இடத்தில் 3 வரும் இரண்டும் எண்களை எழுதுக.

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

(2x1 = 2 புள்ளிகள்)

4) இந்நேர சூசியைப் பார்த்து கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

| நேரம் | திங்கள் | செவ்வாய் | புதன் |
|---|---|---|---|
| 09.00 மணித்தியாலம் | 200m ஓடுதல் | குறுக்குப்பாய்ச்சல் | 50m ஓடுதல் |
| 10.00 மணித்தியாலம் | உயரம் பாய்தல் | தடையோட்டம் | கயிறு இழுத்தல் |
| 13.00 மணித்தியாலம் | 100m ஓடுதல் | சைக்கிள்போட்டி | அஞ்சலோட்டம் |
| 16.00 மணித்தியாலம் | தூரம் பாய்தல் | சமநிலையில் நடத்தல் | விநோதஉடை |
| 19.00 மணித்தியாலம் | கயிறுஇழுத்தல் | பலூன்ஊதி உடைத்தல் | பரிசு வழங்கல் |

1) தூரம் பாய்தல் உள்ள நாள் எது?

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

2) குறுக்குப்பாய்ச்சல் உள்ள நாள் எது.

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

3) புதன்கிழமை 1 மணிக்கு இடம்பெறும் நிகழ்ச்சி யாது?

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

4) புதன்கிழமை பரிசு வழங்கல்நடைபெறுவதற்கு முன்பு 9 மணித்தியாலத்திற்கு முன்பு நடைபெற்ற நிகழ்ச்சி எது?

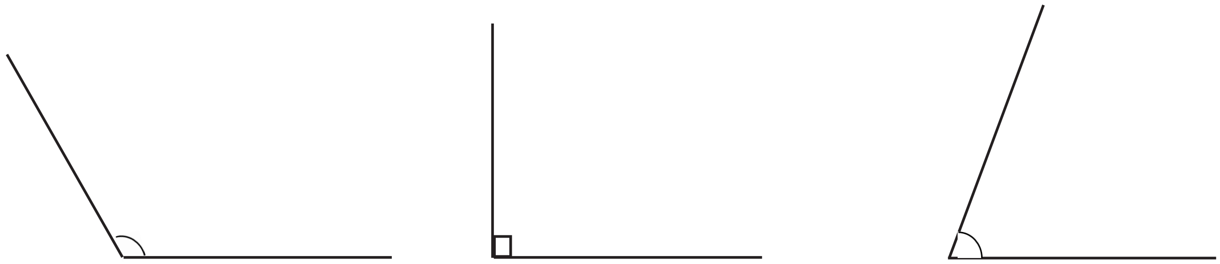
.................................................................................................................................

(4x1 = 4 புள்ளிகள்)

5. கீழ்வரும் உருவின் கோணங்களின் பெயர்களை புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.



kalvi.lk

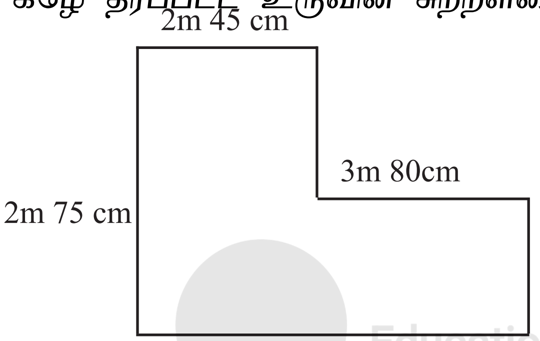


................................................ .......................................... ............................................

....

(3x1 = 3 புள்ளிகள்)

6. கீழே தரப்பட்ட உருவின் சுற்றளவைக் காண்க.




...................... m ................cm

*(1 புள்ளி)*

7. வின்சனிடம் இரண்டு ரூபா நாணயங்களாகவும் ஐந்து ரூபா நாணயங்களாகவும் ரூபா 23 உள்ளது. அதில் இருக்கத்தக்க இரண்டு ரூபா நாணங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

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

*(2 புள்ளிகள்)*

8. இன்று ஞாயிற்றுக்கிழமை நேற்று முன்தினத்திற்கும் கடந்த திங்கட்கிழமைக்கும் இடையே எத்தனை நாட்கள் இருக்கின்றன?

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

*(2 புள்ளிகள்)*

9. 1. ஒரு நிரையில் வண்ணன் தொடக்கத்தில் இருந்து 12 ஆவதாக நிற்கின்றான். அவன் கடைசியில் இருந்து 8 ஆவதாக நிற்கிறான். இதற்கேற்ப நிரையில் எத்தனை பேர் நிற்கின்றனர்?

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

*(2 புள்ளிகள்)*

2. அந்நிரையில் சுமன் தொடக்கத்தில் இருந்து 5 ஆவதாக நின்றால் அவனுக்குப் பின்னால் எத்தனை நண்பர்கள் நிற்கின்றனர்?

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



kalvi.lk

*(2 புள்ளிகள்)*

*10.* 5m நீளமுள்ள ஒரு நாடாவில் இருந்து ஒவ்வொன்றும் 20cm நீளமுள்ள 5 துண்டுகள் வெட்டப்பட்டன. நாடாவில் எஞ்சியுள்ள பகுதியின் நீளம் யாது?

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

*(2 புள்ளிகள்)*

விடை தருக.

*1.* A)

| | மணித்தியாலம் | நிமிடம் |
|---|---|---|
| | 3 | 4 2 |
| + | 5 | 5 7 |
| | | |

B)

| | மணித்தியாலம் | நிமிடம் |
|---|---|---|
| | 8 | 2 4 |
| - | 5 | 4 4 |
| | | |

(2x2=4)

2. A) $\frac{3}{8}+\frac{1}{8}=$ B) $\frac{2}{5}+\frac{1}{10}=$

(2x2=4)

3. A)

| | kg | g |
|---|---|---|
| | 4 | 7 5 0 |
| + | 2 | 5 0 0 |
| | | |

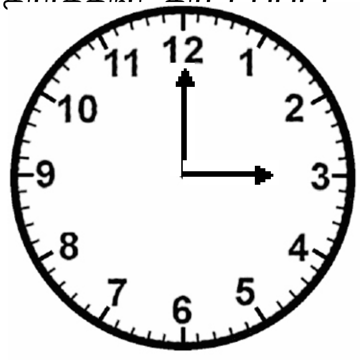
B)

| | Kg | g |
|---|---|---|
| | 1 0 | 9 5 0 |
| - | 2 | 7 5 0 |
| | | |

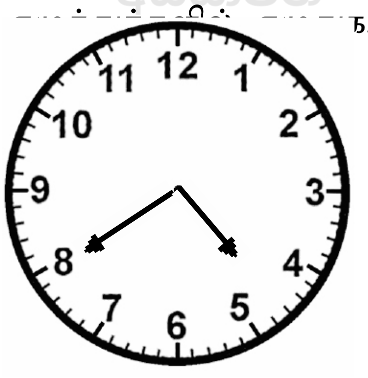
(2x2 = 4)

4. கடிகாரத்தில் காட்டப்பட்ட நேரத்தையும் [illegible] ந.

A)




B)




(2x2=4)

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

*5.* தீர்க்குக.

A) 674 ÷ 2 = ...............................

B) 735 ÷ 4 = ...............................

(2x2 = 4 )



kalvi.lk

6. 
 26 × 4 = ______

 49 × 3 = ______

 $2 \overline{) 219}$

 $2 \overline{) 485}$

(4x2 =8)

7. 1) 1245 + 526 = ....................................

 2) 409 + 5214 = ....................................

(2x2 =4)

8) $2 \overline{) 1 \text{ kg} \quad 800 \text{ g}}$ $4 \overline{) 19\text{kg} \quad 200\text{g}}$

(2x2 =4)

Education கல்வி අධ්‍යාපන

9) 
 15 . 3 − 9 . 9 = ______

 12 . 37 + 5 . 85 = ______

(2x2=4)

10)

| cm | mm |
|---|---|
| 36 | 5 27 |
| + 23 | 7 |
| | |

| cm | mm |
|---|---|
| | 5 |
| - 13 | 7 |
| | |

| l | ml |
|---|---|
| 2 | 450 |
| + 5 | 850 |
| | |

(3x1 = 3)

11) இலங்கையின் பறவையினமான செரண்டிப் செவி ஆந்தை தாளின் வலது பக்கத்திலும், தாளின் இடது பக்கத்தில் கீழ்ப் பகுதியில் பறநெட் வண்ணத்துப் பூச்சியும் காணப்படும் காசுத்தாள் எது?

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

*(1 புள்ளி)*



kalvi.lk