	வலயக்கல்வி அலுவலகம் - வடமராட்சி **இரண்டாம் தவணைப்பரீட்சை - 2018**
தரம் - 5	**கணிதம்** — நேரம் : 1 மணி 30 நிமிடம்
சுட்டெண் :	புள்ளி

01. சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1) ஒன்பதாயிரத்து அறுபத்து நான்கு.
1) 90064 2) 9640 3) 9064 4) 90604

2) பத்தொன்பது என்ற எண்ணை உரோம எண் குறியில் எழுதினால்.
1) XIX 2) XXI 3) IXX 4) XXIX

3) கடிகாரமுகத்தில் முட்கள் செங்கோணத்திலும் சிறிய கோணமாக உள்ள சந்தர்ப்பம்.
1) 2 மணி 45 நிமிடம் 2) 3 மணி
3) 4 மணி 30 நிமிடம் 4) 12 மணி

4) எண்ணொண்றை நினைத்தேன். அதனை 5 ஆல் வகுக்கும் போது விடை 16 ஆகும். நான் நினைத்த எண் யாது?
1) 60 2) 80 3) 100 4) 120

5) 65cm நீளமுள்ள கீலமொன்றின் நீளம் எத்தனை மில்லி மீற்றர்.
1) 650 mm 2) 605 mm 3) 6500 mm 4) 65mm

6) 3 Kg 750 g பருப்பை $\frac{1}{4}$ kg பருப்பைக் கொண்ட பைக்கற்றுக்களாக எத்தனை தயாரிக்கலாம்?
1) 9 2) 18 3) 12 4) 15

7) 36 பென்சில்கள் உள்ள பைக்கற்றொன்றில் இருந்து $\frac{5}{6}$ விற்கப்பட்டது எனின் எத்தனை பென்சில்கள் எஞ்சியுள்ளன?
1) 6 பென்சில்கள் 2) 30 பென்சில்கள் 3) 24 பென்சில்கள் 4) 18 பென்சில்கள்

8) ரூபா 50 தாள் காசைக்கொடுத்து ரூபாய் 32.50 இற்குப் பொருள் ஒன்றை விலைக்கு வாங்கினால் மீதியாக கிடைக்கும் பணம் எவ்வளவு?
1) ரூபாய் 18.00 2) ரூபாய் 17.50 3) ரூபாய் 27.50 4) ரூபாய் 18.50

kalvi.lk

9) இரு எண்களைப் பெருக்கும் போது கிடைத்த எண் இருபது ஆகும். அதேஎண்ணைக் கூட்டும் போது கிடைத்த எண் ஒன்பது ஆகும் எனின் அவ்விரு எண்களும் எவை?

1) 5 , 3   *2) 5 , 4*   *3) 4 , 6*   *4) 6 , 5*

10) 10, 30 , 90, ……. அடுத்து வர வேண்டிய எண்?

1) 120   *2) 260*   *3) 270*   *4) 160*

11) வீதி ஒன்றில் 5m இடைவெளியில் *9* கம்பங்கள் நடப்பட்டுள்ளன எனின் முதற் கம்பத் திற்கும் இறுதிக் கம்பத்திற்கும் இடையேயான தூரம் எவ்வளவு?

1) 50m   2) 40m   3) 60 m   4) 45 m

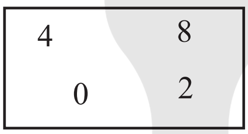
12) மு.ப *8.30* இற்கு ஆரம்பித்த பரீட்சையானது முடிவடைவதற்கு *75* நிமிடங்கள் எடுத்தது. எனின் பரீட்சை முடிவடைந்த நேரம் யாது?

1) மு.ப *9.45*   *2)* மு.ப *9.15*   *3)* மு.ப *10.15*   *4)* மு.ப *10.45*

13)

தரப்பட்ட உருவில் நிழற்றப்படாத உருவின் பின்னம் யாது?

1) $\frac{6}{10}$ *2)* $\frac{3}{10}$ *3)* $\frac{7}{10}$ *4)* $\frac{4}{10}$

14) 

அடைப்பில் தரப்பட்டுள்ள நான்கு இலக்கங்களைப் பயன் படுத்தி உருவாக்கக்கூடிய மிகப்பெரிய எண்.

1) 0842   *2) 8042*   *3) 2480*   *4) 8420*

15)

(15 x 2 = 30 *புள்ளிகள்)*

gFjp - II

கூட்டல் :

```
  5 8 4 3      7 5 0 9      9 0 6 9      7 3 8 1
+ 2 9 4 7    + 3 4 9 1    + 1 6 4 2    + 1 4 9 7
_________    _________    _________    _________
```

(4x1 = 4 *புள்ளிகள்)*

kalvi.lk

கழித்தல் :

4 8 0 8	4 5 1 9	7 4 1 9	8 1 3 4
- 3 1 9 9	- 3 6 5 0	- 2 3 9 4	- 3 6 3 7
______	______	______	______

(4x1 = 4 புள்ளிகள்)

பெருக்கல்:

5 0 7	6 3 4	8 1 3	7 4 1
x 4	x 5	x 3	x 5
______	______	______	______

(4 x1 = 4 புள்ளிகள்)

வகுத்தல்

5 ⟌ 3 4 5	3 ⟌ 9 7 2	2 ⟌ 6 0 4	3 ⟌ 8 4 1

Education கல்வி அධ්‍යාපන

(4x1 = 4 புள்ளிகள்)

gFjp - III

01) $1\frac{1}{2}l$ கனவளவுள்ள பாத்திரம் ஒன்றினால் 5 தடவை நீர் ஊற்றியபோது வாளி ஒன்று நிறைந்தது. எனவே வாளியின் கனவளவு யாது?

....

02) $\frac{2}{8}$ இற்கு சமவலுப்பின்னம் இரண்டு எழுதுக.

....

03) பெட்டி ஒன்றில் 8 பந்துகள் வீதம் 672 பந்துகளை வைப்பதற்கு எத்தனை பெட்டிகள் தேவை?

....

04) இலங்கை தாள்காசில் காணப்படும் கையொப்பங்கள் யாருக்குரியவை?

....

05) 1kg தேயிலையின் விலை ரூபா 450 எனில் 300g தேயிலையின் விலை யாது?

kalvi.lk

....

06) ஒன்று ரூபா 25.00 பெறுமதியான 3 மாம்பழங்களையும் 4 மாம்பழங்களின் விலையின் அரைவாசி விலையுடைய கருவிப்பெட்டி ஒன்றையும் விலைக்கு வாங்கிய மதன் தாளின் முன்பக்கத்தில் புதிதாக நிருமாணிக்கப்பட்ட றம்பொட சுரங்கப்பாதை கலைஞர் ஒருவரின் கலைநயத்துடன் பொறிக்கப்பட்டிருக்கின்ற காசுத் தாளினை கொடுத்தால் மதனுக்கு மீதியாக கிடைக்கும் பணம் எவ்வளவு?

....

(6x2 = 12 புள்ளிகள்)

gFjp - IV

பெறுமானம் காண்க.

kg	g	kg	g	kg	g	kg	g
41	493	15	307	25	327	17	217
+ 13	217	+ 13	213	- 13	139	- 11	178

m	cm	m	cm	m	cm	m	cm
73	27	86	80	43	29	50	86
+ 13	19	+ 17	55	- 17	51	- 17	17

மணித்தியாலம்	நிமிடம்		மணித்தியாலம்	நிமிடம்
6	50		15	27
+12	40	- 3	39	

(10x2=20 புள்ளிகள்)

விடை தருக.

1) ஓர் எண்ணின் மூன்று மடங்கில் இருந்து இரண்டைக் கழித்தபின் வந்த விடையை இரண்டால் பெருக்கி மூன்றைக் கூட்டும்போது கிடைத்த விடை 17 ஆகும். அவ் எண் யாது?

....

2) இலங்கையின் பறவையினமான செரண்டிப்செவி ஆந்தை உருவைக்கொண்ட காசுத்தாள் எது?

....

kalvi.lk

3) மகனைவிட தாயின்வயது இரு மடங்காகும். தந்தையின் வயதிலும் தாய் நான்கு வயது குறைந்தவள். தந்தைக்கு கடந்தவாரம் ஊரில் பொன்விழாக் கொண்டாட்டம் நடைபெற்றது எனின் மகனின் வயது?

....

4) 50 பைக்கற்றுக்கள் கொண்ட பால்மா பெட்டி ஒன்றின் நிறை 12 kg 750g ஆகும். 450 பைக்கற்றுக்கள் கொண்ட பால்மா பெட்டியின் நிறை யாது?

....

5) அரவிந் தடவை ஒன்றில் 10 மில்லிலீற்றர் வீதம் நாளொன்றிற்கு இரு தடவைகள் மருந்து குடிக்கின்றான்.

1) ஒரு வார முடிவில் அரவிந் குடித்த மருந்தின் அளவு யாது?

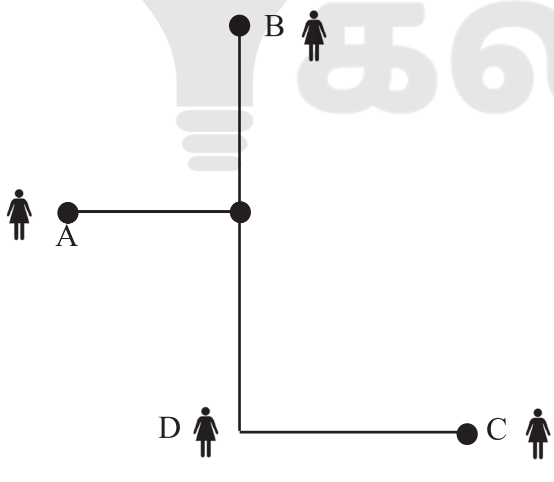
....

2) குறிப்பிட்ட மருந்துப் போத்தலில் 200 *ml* மருந்து கொள்ளுமாயின் அவன் வாரம் ஒன்றிற்கு பயன்படுத்திய மருந்துகள் போக எவ்வளவு மருந்து போத்தலில் எஞ்சும். மில்லிலீற்றரில் தருக.

....

Education கல்வி අධ්‍යාපන

6)



1) A என்பவர் B யிற்கு எத்திசையில் இருக்கின்றார்?

....

2) C என்பவர் B யிற்கு எத்திசையில் இருக்கின்றார்?

....

(6x2 = 12 புள்ளிகள்)

7) சிறிய அளவு சட்டி ஒன்றில் 10 இட்லிகள் அவிக்கலாம். நடுத்தர அளவு சட்டி ஒன்றில் 30 இட்லிகள் அவிக்கலாம். ஒவ்வொரு அளவு சட்டியிலும் 2 சட்டிகள் வீதம் எடுத்தால்

kalvi.lk

ஆகக்கூடுதலாக அவிக்கத்தக்க இட்லிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

....

8) இன்னும் 6 மாபிள்கள் கிடைத்தால் மதனிடம் உள்ள மாபிள்களின் எண்ணிக்கை 18 ஆகும். அவனிடம் எத்தனை மாபிள்கள் உள்ளன?

....

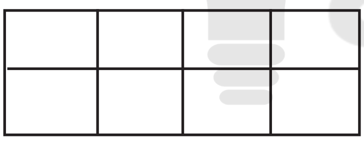
9) சிவனைவிட முரளி மூத்தவன். மாலதியை விட முரளி இளையவன். இவர்களுள் யார் மூத்தவர்?

....

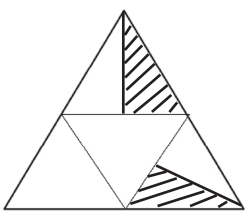
10) இவ்வுருவில் உள்ள செவ்வக வடிவங்கள் எத்தனை?

....

11) நிழற்றப்பட்ட பகுதியின் பின்னம் யாது?

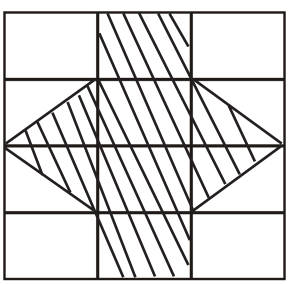


....

12) 

உருவில் சிறிய சதுரங்கள் ஒவ்வொன்றும் 1 சதுர செ.மீ பரப்பளவைக் கொண்டவை. எனின் நிழற்றப்பட்ட பகுதியின் பரப்பளவு யாது?

....

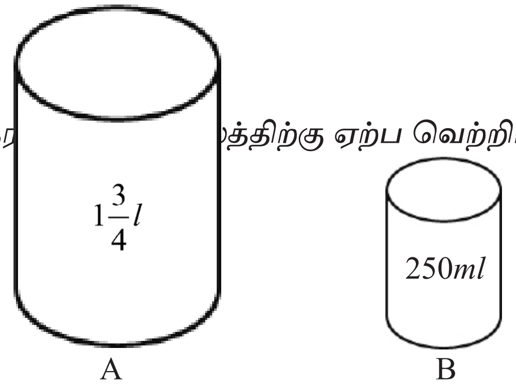
13) 

A பாத்திரத்தை முழுமையாக நிரப்புவதற்கு B பாத்திரத்தினால் எத்தனை தடவைகள் நீர் ஊற்ற வேண்டும்?

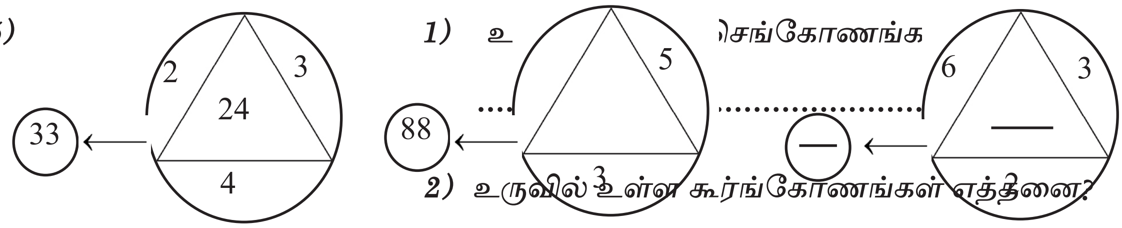
....

kalvi.lk

14) *தர ... த்திற்கு ஏற்ப வெற்றிடத்தை நிரப்புக.*



15)



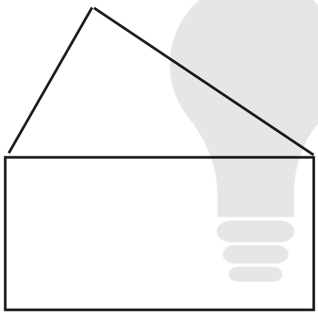
1) உ ... செங்கோணங்க

....

2) உருவில் உள்ள கூர்ங்கோணங்கள் எத்தனை?

....

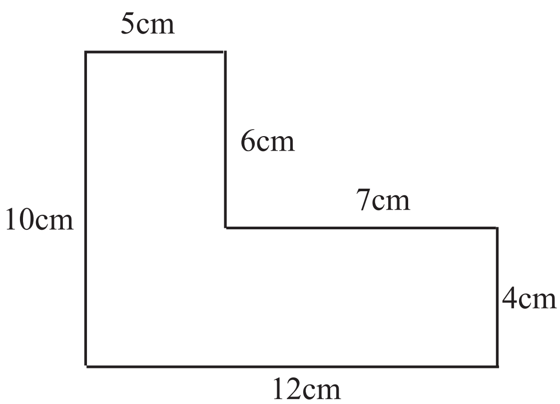
16)



இவ்வுருவின் சுற்றளவு யாது?

....

(10x 1 = 10 *புள்ளிகள்)*



kalvi.lk