

புள்ளிமை மட்ட முதலாம் துணைக் கணிதம் - 2023

புள்ளி

தரம் 5

கணிதம்

பெயர் :-

நேரம் :- 1 மணி 30 நிமிடம்

01. சரியான விடையின் கீழ் கோடுக.

- முப்பத்தைந்தாயிரத்தும் பத்தொன்பது எனும் எண் பெயருக்குரிய எண் குறி யாது?
1) 350019 2) 35019 3) 35009
- ஒன்றிலிடத்து இலக்கம் 6 , பத்திலிடத்து இலக்கம் 0, நூறிலிடத்து 0, ஆயிரத்திலிடத்து இலக்கம் 2, பத்தாயிரத்திலிடத்து இலக்கம் 8 ஆகவும் உள்ள எண்
1) 60208 2) 82006 3) 60280
- 618 தேபடம்பழங்களை சாம எண்ணிக்கையுள்ள 3 குவியலாக்கினால் ஒரு குவியலில் உள்ள பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?
1) 26 2) 206 3) 260
- 9999 உடன் 1 ஐக் கூட்டினால் வரும் விடை
1) 10000 2) 100000 3) 9998
- 7658 → என்பதனை 7000 + + 50 + 8 என விரித்து எழுதப்பட்ட எண்ணில் வெற்றிடத்தில் இடம்பெறும் எண் யாது?
1) 6000 2) 600 3) 60
-  இக் கடிதாரம் காட்டும் நியம நேரத்தினை சாதாரண நேரத்தில் குறிப்பிட்டால் அளமவது
1) மு.ப 7.15 2) பி.ப. 7.15 3) 7.15
- 2500m ஐ km , m இல் எழுதினால் அளமவது
1) 2km 500m 2) 25km 00m 3) 2km 50m
- கடைபொன்றில் உள்ள 24 பென்சில்களில் $\frac{3}{4}$ விற்கப்பட்டன எனின் எஞ்சிய பென்சில்களின் எண்ணிக்கை யாது?
1) 18 2) 12 3) 6
-  உருவில் நிழற்றப்பட்ட பகுதியை தசம எண்ணில் எழுதினால் வருவது
1) 0.5 2) 5.0 3) 5.5
- பின்வரும் கூட்டல் செய்கையில் வெற்றுக் கட்டத்தில் வரவேண்டிய எண் எது?
$$\begin{array}{r} 8 \quad \square \quad 6 \quad 7 \\ + 3 \quad 4 \quad \square \quad 5 \\ \hline 4 \quad 6 \quad 2 \quad 2 \end{array}$$

1) 0 , 3 2) 0 , 4 3) 0 , 5

2. கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 1391 \\ + 2529 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 8074 \\ + 1868 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 2968 \\ + 1003 \\ \hline \end{array}$$

3. கழிக்க.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 9425 \\ - 4100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 5000 \\ - 2508 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 9861 \\ - 5434 \\ \hline \end{array}$$

4. பெருக்குக.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 33 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 405 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \text{km} \quad \text{m} \\ 1 \quad 134 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad \text{km} \quad \text{m} \\ 2 \quad 600 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

5. பின்வரும் அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

(10x1= 10)

12 மணித்தியாலக் கடிதாரம்	24 மணித்தியாலக் கடிதாரம்
பி.ப. 2.00	
.....	04:00
மு.ப. 5.20	
.....	22:30
பி.ப.1.50	

(5x2= 10)

6.பின்வரும் விலைப்பட்டியலை அவதானித்து வினாக்களுக்குரிய விடையை எழுதுக.

பொருள்	ரூபாய்	சதம்
பயிற்சிக் கொப்பி	35	00
பென்சில்	6	50
பேனா	12	50
அலிறப்பர்	15	.25
நிறப் பென்சில் பெட்டி	64	.75

1) ஒரு பென்சிலும் ஒரு பேனாவும் வாங்கிய பின்னர் செலுத்த வேண்டிய பணம் எவ்வளவு?

2) ஒரு பயிற்சிக் கொப்பியும் ஒரு நிறப் பென்சில் பெட்டியும் வாங்கிய பின்னர் செலுத்த வேண்டிய பணம் எவ்வளவு?

3) இரண்டு பொருட்களை வாங்கிய பின்னர் ரூபாய் 80.00 செலுத்தப்பட்டதாயின் வாங்கிய அவ்விரு பொருட்களும் எவை?

4) பயிற்சிக் கொப்பிகள் இரண்டும் பேனாக்கள் இரண்டும் வாங்கிய பின்னர் ரூபாய் 50.00ஐக் கடைக்காரரிடம் கொடுத்தால் இன்னும் மேலதிகமாகக் கொடுக்க வேண்டிய பணம் எவ்வளவு?

5) விலைப்பட்டியலில் உள்ள பொருள் அனைத்தையும் வாங்கிய பின்னர் ரூபாய் 1500.00ஐக் கடைக்காரரிடம் கொடுத்தால் மீதியாக எவ்வளவு பணம் கிடைக்கும்?

(5x2= 10)

7. தரப்பட்டுள்ள சி்ட்டையைப் பூரணப்படுத்துக.

பொருள்	வாங்கிய அளவு	1kg இன் விலை		பெறுமானம்	
		ரூபாய்	சதம்	ரூபாய்	சதம்
சீனி	500g	160	00		
அரிசி	1kg 500g	138	00		
கோதுமை		125	00	375	00
மொத்தம்					

(4x2= 8)

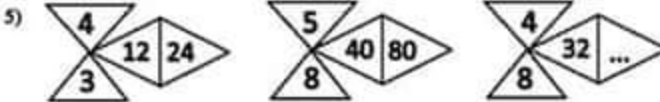
8. விடை தருக.

- 1) 5km 5m ஐ m இல் தருக.
- 2) 4kg 250g இல் எத்தனை 250g கள் உண்டு?
- 3) 2kg 150g ஆனது 3kg ஆவதற்கு இன்னும் எத்தனை g கள் தேவை?
- 4) 38237 என்ற எண்ணில் இலக்கம் 8 அமைந்துள்ள இடப்பெறுமானம் யாது?
- 5) நூற்படுதொராயிரத்து நானூற்று எண்பத்தைந்து என்ற எண் பெயருக்குரிய என்னை எழுதுக.

(5x2= 10)

9. எண்கோலத்தைப் பூர்த்தி செய்க.

- 1) 4 , 16 , 64 , ,
- 2) 7 , 35 , 175 , ,
- 3) 9 , 17 , 25 , ,
- 4) 2 , 8 , 32 , ,



(5x2= 10)

10. வகுப்பிபாம்

- 1) $5 \overline{)45}$
- 2) $2 \overline{)214}$
- 3) $4 \overline{)540}$
- 4) $6 \overline{)865}$
- 5) $8 \overline{)160}$

(5x2= 10)

11. கீழே தரப்பட்டுள்ள உருவில் நிழற்றப்படாத பகுதியை தசம எண்ணில் எழுதுக.



(1x2= 2)

12. பின்வரும் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்து விடை எழுதுக.

1) ஒரு ஸ்பாயில் 150 பந்துகள் உள்ளன எனின் அத்தகைய 4 ஸ்பைகளில் உள்ள மொத்தப் பந்துகளின் எண்ணிக்கை யாது?

.....

2) ஒருவர் குறித்த வீதியால் சென்று மீண்டும் திரும்பி வந்த தூரம் 800m எனின் அவர் பயணித்த வீதியின் தூரம் யாது?

.....

3) 8kg 200g சீனியை சம அளவான 4 பொதிகளில் இடப்பட்டது எனின் ஒரு பொதியில் இருக்கும் சீனியின் அளவு யாது?

.....

4) கமலன் மு.ப. 5.30 மணிக்கு குழி ஒன்றை வெட்ட ஆரம்பித்து மு.ப. 10.45க்கு வெட்டி முடிந்தான் எனின் அவன் அக்குழியை வெட்டுவதற்கு எடுத்த கால அளவு யாது?

.....

5) ஒரு பிள்ளை ஒரு நாளில் குடிக்க வேண்டிய நீரின் அளவு 11750ml ஆகும். அந்நேரம் அப்பிள்ளை மூன்று நாட்களுக்கு குடிக்கத் தேவையான நீரின் அளவு யாது?

.....

(5x2= 10)