

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் எண்வகைகளும் எண்கோலங்களும்	WorkSheet 14 2 ஆம் தவணை
-------------------------	--	---

1. தரப்பட்ட அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

எண்	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
இரட்டை		√													
ஒற்றை	√														

2. தரப்பட்டுள்ள எண்களைப் பயன்படுத்தி அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.
5, 12, 13, 29, 32, 48, 51, 107, 100, 206

ஒற்றை எண்	இரட்டை எண்

3. பின்வரும் கணிதப் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்காமல் விடை ஒற்றையா? இரட்டையா? எனக் குறிப்பிடுக.

i. $25 + 43$

ii. $18 + 51$

iii. $26 + 54$

iv. $37 + 14$

v. $50 - 30$

vi. $37 - 19$

vii. $41 - 28$

viii. $62 - 39$

ix. 18×4

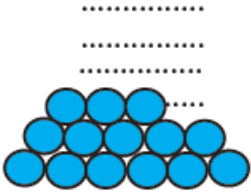
x. 21×13

xi. 15×12

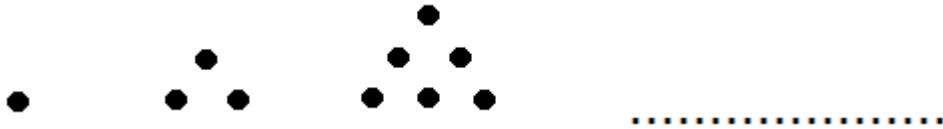
xii. 14×33

4. 20 இற்கும் 40 இற்கும் இடையிலுள்ள ஒற்றை எண்களைக் குறிப்பிடுக.
5. 31 இற்கும் 59 இற்கும் இடையிலுள்ள இரட்டை எண்களைக் குறிப்பிடுக.
6. 100 இலும் குறைந்த மிகப்பெரிய ஒற்றை எண் யாது?
7. 100 இற்கும் 200 இற்கும் இடையிலுள்ள மிகப்பெரிய ஒற்றை எண் யாது?
8. 100 இற்கும் 200 இற்கும் இடையிலுள்ள மிகச்சிறிய ஒற்றை எண் யாது?
9. 100 இற்கும் 200 இற்கும் இடையிலுள்ள மிகப்பெரிய இரட்டை எண் யாது?
10. 100 இற்கும் 200 இற்கும் இடையிலுள்ள மிகச்சிறிய இரட்டை எண் யாது?
11. 0 இற்கும் 50 இற்கும் இடையிலுள்ள முதன்மை எண்களை எழுதுக.
12. 0 இற்கும் 20 இற்கும் இடையிலுள்ள சேர்த்தி எண்களை எழுதுக.

13. மிகச்சிறிய முதன்மை எண் யாது?
14. மிகச்சிறிய சேர்த்தி எண் யாது?
15. 9 முதன்மை எண்ணா? சேர்த்தி எண்ணா? காரணம் தருக.
16. கூட்டுத்தொகை 30 ஆகவுள்ள முதன்மை எண் சோடியைக் குறப்பிடுக.
17. 8 ஆவது சதுர எண் யாது?
18. 10 ஆவது சதுர எண் யாது?
19. 7 ஆவது சதுர எண் யாது?
20. 12 ஆவது சதுர எண் யாது?
21. 81 எத்தனையாம் சதுர எண்?
22. 196 எத்தனையாம் சதுர எண்?
23. இங்கு காட்டப்பட்டுள்ள முக்கோண எண்கோலத்தைப் பூர்த்தி செய்க.

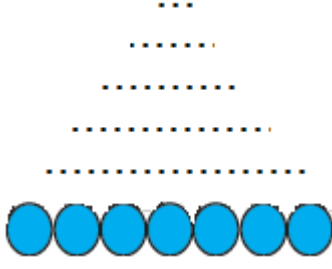


24. 5 முக்கோண எண் யாது?
25. 8 ஆம் முக்கோண எண் யாது?
26. 12 முக்கோண எண் யாது?
27. 20 ஆம் முக்கோண எண் யாது?
28. 25 முக்கோண எண் யாது?
29. 50 ஆம் முக்கோண எண் யாது?
30. கீழே புள்ளிகளால் காட்டப்படும் கோலத்தை அவதானிக்க.



- i. இக்கோலத்தின் அடுத்துவரும் உருவை வரைக.
- ii. இக்கோலத்தில் புள்ளிகளால் காட்டப்பட்டுள்ள எண்களை அழைக்கும் பெயர் என்ன?

- iii. இக்கோலத்தில் பூரணப்படுத்தப்படாத ஓர் உருவம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இது எத்தனையாவது உருவாகும்.



31. கீழே தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்கள் சரியாயின் ✓ எனவும் தவறாயின் x எனவும் அடையாளம் இடுக.

a.	1 முதன்மை எண் ஆகும்	
b.	64 ஒரு சதுர எண்ணாகும்.	
c.	20 இற்கும் 30 இற்கும் இடையில் 2 சேர்த்தி எண்கள் காணப்படும்.	
d.	எல்லா முதன்மை எண்களும் ஒற்றை எண்களாகும்.	

- 32 இடைவெளி நிரப்புக.

$$1 \times 1 = \dots\dots\dots$$

$$2 \times 2 = \dots\dots\dots$$

$$3 \times 3 = \dots\dots\dots$$

$$4 \times 4 = \dots\dots\dots$$

$$5 \times \dots = \dots\dots\dots$$

$$6 \times \dots = \dots\dots\dots$$

$$7 \times \dots = \dots\dots\dots$$

$$8 \times \dots = \dots\dots\dots$$

$$9 \times \dots = \dots\dots\dots$$

$$10 \times \dots = \dots\dots\dots$$

33. 4 ஆவது சதுர எண் யாது? அதனை குற்றுக்களால் குறித்துக் காட்டுக.

34. 3 ஆவது சதுர எண் யாது? அதனை குற்றுக்களால் குறித்துக் காட்டுக.

35. 5 ஆவது முக்கோண எண் யாது? அதனை குற்றுக்களால் குறித்துக் காட்டுக.

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் நீளம்	WorkSheet 15 2 ஆம் தவணை
-------------------------	--	--------------------------------------

1. பின்வரும் ஒவ்வொரு சொல்லும் பயன்படுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் மூன்று வீதம் எழுதுக.

- i. உயரம் ii. அகலம் iii. ஆழம் iv. தடிப்பு v. நீளம்

2. பின்வரும் கோட்டுத் துண்டங்களின் நீளங்களை அளந்து எழுதுக.

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. _____

3. மில்லிமீற்றரில் தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு அளவுகளையும் சென்ரிமீற்றரில் தருக.

- i. 20mm ii. 40mm iii. 30mm
 iv. 100mm v. 130mm vi. 10mm
 vii. 250mm viii. 60mm ix. 300mm

4. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை மில்லிமீற்றரில் தருக.

- i. 3cm ii. 5cm iii. 1cm
 iv. 8cm v. 11cm vi. 15cm 3mm
 vii. 6cm 5mm viii. 20cm ix. 17cm 4cm

5. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை சென்ரிமீற்றர், மில்லிமீற்றரில் தருக.

- i. 65mm ii. 38mm iii. 72mm
 iv. 105mm v. 13mm vi. 256mm
 vii. 57mm viii. 312mm ix. 8mm

6. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை மீற்றரில் தருக.

- i. 300cm ii. 200cm iii. 500cm
 iv. 1000cm v. 900cm vi. 1200cm
 vii. 2500cm viii. 3100cm ix. 50cm

7. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை சென்ரிமீற்றரில் தருக.

- i. 1m ii. 3m iii. 8m
 iv. 2m v. 10m vi. 2m 50cm
 vii. 3m 15cm viii. 5m 3cm ix. 0.62m

8. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை மீற்றர், சென்ரிமீற்றரில் தருக.

i. 150cm

ii. 234cm

iii. 302cm

iv. 1248cm

v. 108cm

vi. 613cm

vii. 720cm

viii. 550cm

ix. 333cm

9. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை கிலோமீற்றரில் தருக.

i. 1,000m

ii. 5,000m

iii. 8,000m

iv. 3,000m

v. 15,000m

vi. 25,000m

vii. 30,000m

viii. 2,000m

ix. 7,250m

10. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை மீற்றரில் தருக.

i. 2km

ii. 4km

iii. 10km

iv. 9km

v. 0.3km

vi. 1km 250m

vii. 2km 50m

viii. 5km 3m

ix. 11km 100m

11. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை கிலோமீற்றர், மீற்றரில் தருக.

i. 1500m

ii. 3250m

iii. 4600m

iv. 2010m

v. 5702m

vi. 9340m

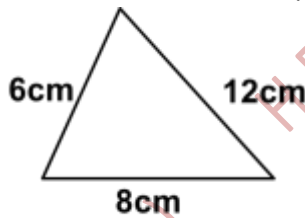
vii. 15,710m

viii. 9,035m

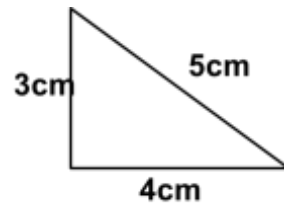
ix. 11,300m

12. பின்வரும் உருவங்களின் சுற்றளவுகளைக் காண்க.

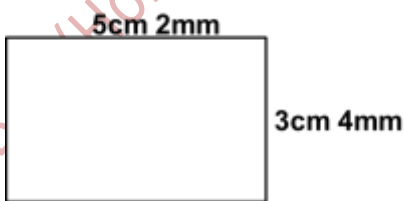
i.



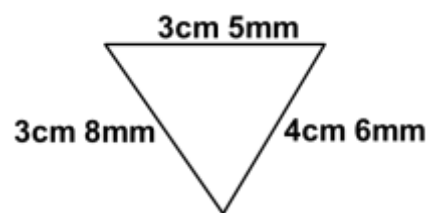
iii.



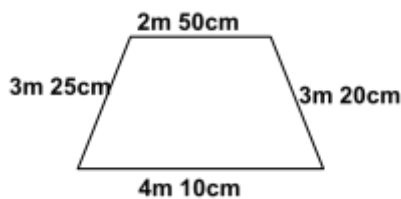
iv.



vi.



vii.



ix.

