

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் திணிவு	WorkSheet 20 3 ஆம் தவணை
-------------------------	---	---

1. இடைவெளி நிரப்புக.

- | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| i. 1kg = 500g x | ii. 1kg = 250g x | iii. 1kg = 100g x |
| iv. 1kg = 200g x | v. 2kg = 500g x | vi. 2kg = 250g x |
| vii. 5kg = 500g x | viii. 6kg = 500g x | ix. 3kg = 200g x |

2. கீழே தரப்பட்ட திணிவுகளை கிராமில் குறிப்பிடுக.

- | | | |
|--------------|------------|-----------|
| i. 2kg | ii. 5kg | iii. 8kg |
| iv. 3kg 500g | v. 10kg | vi. 0.6kg |
| vii. ½kg | viii. 12kg | ix. 3.5kg |

3. கிராமில் தரப்பட்ட திணிவுகளை கிலோகிராமில் தருக.

- | | | |
|--------------|---------------|-------------|
| i. 1,000g | ii. 3,000g | iii. 5,000g |
| iv. 12,000g | v. 500g | vi. 1,500g |
| vii. 10,050g | viii. 12,250g | ix. 700g |

4. தரப்பட்டுள்ள திணிவுகளை கிலோகிராம், கிராம் என்பவற்றில் தருக.

- | | | |
|------------|-------------|-------------|
| i. 13500g | ii. 15750g | iii. 11025g |
| iv. 7500g | v. 3256g | vi. 1050g |
| vii. 6300g | viii. 7110g | ix. 12005g |

5. தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

g	kg	g
5300	5	
2750		750
.....	3	500
.....	2	50
6005	6	

6. கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 3 \quad 500 \\ + \quad 2 \quad 350 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 4 \quad 500 \\ + \quad 1 \quad 750 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 6 \quad 850 \\ + \quad 4 \quad 450 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 5 \quad 600 \\ + \quad 2 \quad 800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 12 \quad 635 \\ + \quad 3 \quad 475 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 15 \quad 750 \\ + \quad 12 \quad 750 \\ \hline \end{array}$$

7. கழிக்க.

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 5 \quad 500 \\ - \quad 2 \quad 350 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 8 \quad 500 \\ - \quad 5 \quad 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 9 \quad 200 \\ - \quad 4 \quad 350 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 3 \quad 000 \\ - \quad 2 \quad 350 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 15 \quad 250 \\ - \quad 8 \quad 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 13 \quad 450 \\ - \quad 12 \quad 650 \\ \hline \end{array}$$

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் விகிதம்	WorkSheet 21 3 ஆம் தவணை
-------------------------	--	---

- கீழே தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களில் விகிதமாக எழுதக் கூடியவற்றை “√” எனும் அடையாளமிட்டுக் காட்டுக.
 - சீமெந்துக் கலவையில் சீமெந்து 2 தாச்சம் மணல் 5 தாச்சம் கலக்கப்பட்டல் வேண்டும்.
 - யூசுபின் வயதிலும் ஆறு மடங்கு அவனின் தந்தையின் வயதாகும்.
 - விமலனை விட சுமன் வயதில் கூடியவன்.
 - கேக் செய்வதற்கு 750g மாவும் 200g சீனியும் தேவை
 - ரேவாவை விட பூர்ணிமா நிறையில் கூடியவள்
- கீழே உள்ள ஒவ்வொரு விகிதத்தையும் வாசிக்கும் முறையை எழுதுக.
 - 2 : 3
 - 3 : 5
 - 4 : 7
 - 5 : 9
 - 10 : 13
 - 7 : 10
- கீழே தரப்பட்ட ஒவ்வொரு விகிதத்தையும் இலக்கத்தில் எழுதுக.
 - ஒன்று இரண்டுக்கு
 - இரண்டு ஐந்துக்கு
 - நான்கு ஏழிற்கு
 - ஐந்து எட்டிற்கு
 - ஒன்பது பத்திற்கு
 - பத்து முன்றிற்கு
- பின்வரும் ஒவ்வொரு விகிதத்திற்கும் இரண்டு சமவலு விகிதங்கள் வீதம் எழுதுக.
 - 2 : 5
 - 3 : 4
 - 4 : 7
 - 10 : 11
 - 11 : 16
 - 5 : 6
- பின்வரும் ஒவ்வொரு விகிதத்தையும் எளிய விகிதமாகத் தருக.
 - 2 : 8
 - 6 : 9
 - 10 : 15
 - 10 : 20
 - 40 : 50
 - 20 : 40
- 10cm நீளமும் 6cm அகலமும் கொண்ட செவ்வகத்தின் நீள அகலங்களுக்கிடையிலான விகிதத்தை எளிய வடிவில் தருக.

7. ஒரு வகுப்பில் 20 ஆண் பிள்ளைகளும் 30 பெண் பிள்ளைகளும் உள்ளனர். ஆண்களினதும் பெண்களினதும் விகிதங்களை எளிய விகிதமாகத் தருக.
8. ஒரு வாகன தரிப்பிடத்தில் 15 முச்சக்கர வண்டிகளும் 24 மோட்டார் சைக்கிள்களும் காணப்பட்டன. முச்சக்கர வண்டியினதும் மோட்டார் சைக்கிள்களினதும் எண்ணிக்கையை எளிய விகிதமாகத் தருக.
9. ஒரு உடை தயாரிப்பதற்குத் தேவையான துணியின் விலை ரூ. 150 உம் தைப்பதற்குரிய செலவு ரூ. 100 ஆகும். துணியின் விலைக்கும், தைப்பதற்குரிய செலவையும் விகித வடிவில் எழுதி எளிய விகிதமாகத் தருக.
10. அம்மா 5kg அரிசியும், 3kg மாவும் வாங்கி வந்தார். வாங்கிய அரிசியினதும், மாவினதும் திணிவுகளுக்கிடையிலான விகிதத்தைக் காண்க.
11. சவர்க்காரம் ஒன்றின் விலை ரூ. 60 எனின், அவ்வாறான 5 சவர்க்காரக் கட்டிகளின் விலையைக் காண்க.
12. ஒரு தோடம்பழத்தின் விலை ரூபா. 20 ஆகும் அவ்வாறான 8 தோடம்பழங்களின் விலையைக் காண்க.
13. 1 மணித்தியாலத்தில் 25km தூரம் செல்லும் வாகனம் 3 மணித்தியாலத்தில் செல்லும் தூரம் எவ்வளவு?
14. மோட்டார் சைக்கிளொன்று 1l பெற்றோலில் 60km தூரம் செல்கின்றது. 5l பெற்றோலில் அது செல்லும் தூரம் எவ்வளவு?
15. 40 கோப்பை பால்தேநீர் தயாரிக்க 1kg ரத்தி பால்மா தேவையெனின், 20 கோப்பை பால்தேநீர் தயாரிக்க எவ்வளவு ரத்தி பால்மா தேவை?
16. அமெரிக்க டொலர் ஒன்று ரூ. 200 எனின் 5 அமெரிக்க டொலர்களின் பெறுமதி யாது?
17. பெண்சில் ஒன்றின் விலை ரூபா 12.00 ஆகும் அவ்வாறான 8 பெண்சில்களின் விலையைக் காண்க.
18. ஒரு இயந்திரம் ஒரு மணித்தியாலத்தில் 1500 முகக்கவசங்களைத் தயாரிக்கின்றது. 6 மணித்தியாலங்களில் தயாரிக்கும் முகக்கவசங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் தரவுகளை சேகரித்தலும் வகைகுறித்தலும்	WorkSheet 22 3 ஆம் தவணை
-------------------------	---	---

1. சதுரமுகித் தாயக்கட்டை 50 தடவைகள் உருட்டி தரவு வரவுக்குறி அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

முகங்களின் எண்ணிக்கை	வரவுக்குறி	மொத்தம்
1		
2		15
3		
4		10
5		
6		4

- வெற்றிடம் நிரப்புக.
- அதிக தடவை வீழ்ந்த எண் எது?
- குறைந்த தடவை வீழ்ந்த எண் எது?
- எண் 5 வீழ்ந்த தடவைகள் எத்தனை ?

2. 30 குடும்பங்களில் உள்ள பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

4	2	2	2	3	4	2	4	3	3
4	2	1	0	5	4	2	1	2	1
3	0	5	2	3	3	2	2	4	2

- இத்தகவலை வரவுக்குறி அட்டவணையில் காட்டுக.

பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கைகள்	வரவுக்குறி	குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை
0		
1		
2		
3		
4		
5		

- பிள்ளைகள் எதுவும் இல்லாத குடும்பங்கள் எத்தனை
- கூடுதலான குடும்பங்களில் எத்தனை பிள்ளைகள் உண்டு
- ஒரு கல்லூரியில் மரதன் ஓட்டப் போட்டியில் A,B,C,D எனும் நான்கு இல்லங்களை சேர்ந்த மாணவர்கள் பின்வருமாறு இறுதி இலக்கை வந்தடைந்தனர்.

B	A	D	A	C	B	B	A	D
D	C	A	B	D	C	D	A	B
A	D	C	C	C	B	A	A	D
D	A	A	B	C	A	A	D	

i. வரவுக்குறி அட்டவணையில் குறிக்க.

இல்லங்கள்	வரவுக்குறி	எண்ணிக்கை
A		
B		
C		
D		

ii. கூடிய போட்டியாளர் தரிவு செய்த இல்லம் எது?

iii. போற்றியில் பங்குபற்றியோரின் மொத்த எண்ணிக்கை என்ன?

4. கணிதப் பாடப் பரீட்சையொன்றில் குறித்த வினா ஒன்றிற்கு 6 புள்ளிகள் வழங்கப்பட்டன. இப்பரீட்சையில் 40 மாணவர்கள் பெற்ற புள்ளிகள் வருமாறு.

3	4	3	0	2	1	3	3	0	6
1	1	5	4	3	6	3	2	3	4
4	1	1	2	3	4	3	4	3	5
6	1	3	2	3	6	0	0	4	0

i. இத்தகவலை வரவுக்குறி அட்டவணையில் குறிக்க.

புள்ளிகள்	வரவுக்குறி	எண்ணிக்கை
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ii. 0 புள்ளி பெற்ற மாணவர்கள் எத்தனை

iii. 6 புள்ளி பெற்ற மாணவர்கள் எத்தனை

iv. கூடிய புள்ளி பெற்ற மாணவர்கள் எத்தனை

v. ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட 40 மாணவர்கள் பற்றி யாது கூறுவீர்

5. 20 என்ற எண்ணை வரவுக்குறி மூலம் காட்டுக.

6. 12 என்ற எண்ணை வரவுக்குறி மூலம் காட்டுக.

7. 9 என்ற எண்ணை வரவுக்குறி மூலம் காட்டுக.