



**STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING**  
**TELANGANA, HYDERABAD.**

**ACADEMIC YEAR 2020-21**

**LEVEL - 2**

తరగతి: 5

మాధ్యమం: తెలుగు

విషయం: గణితం

పాఠ్యాంశం సంఖ్య: 1

పాఠ్యాంశం: పెద్ద సంఖ్యలు

కృత్యపత్రం సంఖ్య: 5

**I. సాధించాల్సిన సామర్థ్యాలు - అభ్యసన ఫలితాలు:**

- తీసివేతలకు సంబంధించిన సమస్యలను సాధించగలరు.
- నిజ జీవిత సందర్భాలలో తీసివేతలకు సంబంధించిన సమస్యలను సాధించగలరు.

**II. భావనల అవగాహన/కృత్యం/మాదిరి సమస్యలు:**

- నీవు ఇప్పటివరకు ఎన్ని అంకెల సంఖ్యల వరకు తీసివేతలకు సంబంధించిన సమస్యలను సాధించడం నేర్చుకొని ఉన్నావు?
- వేల స్థానం కలిగి ఉండే సంఖ్యలు ఎన్ని అంకెల సంఖ్యలు అయి ఉండును?
- మూడు అంకెల సంఖ్యలకు సంబంధించిన తీసివేతల సమస్యలను సాధించిన అవగాహనతో, నాలుగు అంకెల సంఖ్యలకు సంబంధించిన తీసివేతల సాధించడం గురించి తెలుసుకుందాం?

1.  $4236 - 2861 = ?$

	వే	వం	ప	ఒ	
	3	11	13		
	4	2	3	6	
-	2	8	6	1	
	1	3	7	5	

- స్థాన విలువల ఆధారంగా సంఖ్యలను ఒక దాని కింద మరొకటి రాయాలి.
- మొదట ఒకట్ల స్థానంలోని అంకెలను తీసివేయగా,  
 $6$  ఒకట్లు -  $1$  ఒకట్లు =  $5$  ఒకట్లు
- పదుల స్థానంలోని అంకెలను తీసివేయగా,  
 $3$  పదులు నుండి  $6$  పదులను తీసివేయలేము, కావున వందల స్థానం నుండి  $1$  వందను తీసుకుని దానిని  $10$  పదులుగా మార్చి  $3$  పదులకు కలపగా  $13$  పదులు అగును.  
 $13$  పదులు -  $6$  పదులు =  $7$  పదులు.

- వందల స్థానంలోని అంకెలను తీసివేయగా,

1వంద నుండి 8వందల ను తీసివేయలేము, కావున వేల స్థానము నుండి ఒక వెయ్యిని 10 వందలగా మార్చి

1వందకు కలపగా 11 వందలు అగును.

11 వందలు - 8 వందలు=3 వందలు.

- వేల స్థానంలోని అంకెలను తీసి వేయగా, 3 వేలు - 2 వేలు = ఒక వెయ్యి.

2. సాధారణంగా తీసివేతలు చేయుటలో ఎక్కడ తప్పులు జరుగుతాయో తెలుసా ? ఇందుకోసం మీ 5వ తరగతి

గణిత పాఠ్య పుస్తకంలోని పేజి నెంబర్ 9 లో పూజ మరియు వంశీ చేసిన లెక్కలను చూడండి.

పూజ కింది విధంగా చేసింది.



వంశీ కింది విధంగా చేశాడు.



- పై రెండు తీసివేతలలో ఎవరు చేసినది సరియైనది? (పూజ)
- పై రెండు తీసివేతలలో ఎవరు చేసినది సరియైనది కాదు? ఎందుకు? (వంశీ)

**సూచన:** వంశీ వందల స్థానంలోని అంకెల తీసివేత కొరకు వేల స్థానం నుండి ఒక వేయిని తీసుకొని వందల

స్థానంలోని తీసివేత పూర్తి చేసిన తర్వాత వేలస్థానం నుండి ఒక వేయి తగ్గించకుండా వేల స్థానంలోని తీసివేత

పూర్తిచేశాడు.

3. మల్లయ్య నెల సంపాదన ₹8450. అతను నెలకు చేయు ఖర్చు ₹6840 అయిన మల్లయ్య నెలకు చేసే పొదుపు

ఎంత?

మల్లయ్య నెల సంపాదన = ₹ 8450

మల్లయ్య నెల ఖర్చు = ₹ 6840

మల్లయ్య నెలకు చేసే పొదుపు = 8450 - 6840

$$\begin{array}{r}
 \text{వే} \quad \text{వం} \quad \text{ప} \quad \text{బ} \\
 7 \quad 14 \\
 \swarrow \\
 8 \quad 4 \quad 5 \quad 0 \\
 - \quad 6 \quad 8 \quad 4 \quad 0 \\
 \hline
 1 \quad 6 \quad 1 \quad 0
 \end{array}$$

మల్లయ్య నెలకు చేసే పొదుపు = ₹1610.

### III. కృత్య పత్రం:

1. ఈ క్రింది తీసివేతలు చేయండి.

అ. 8463 - 2514

ఆ. 7036 - 2049 = ?

ఇ. 9280 - 396 = ?

వే వం ప బ

వే వం ప బ

వే వం ప బ

8 4 6 3

7 0 3 6

9 2 8 0

- 2 5 1 4

- 2 0 4 9

- 3 9 6

ఈ. 3946 - 1825 = ?

ఉ. 4777 + 284 = ?

ఊ. 6072 - 4829 = ?

వే వం ప బ

వే వం ప బ

వే వం ప బ

3 9 4 6

4 7 7 7

6 0 7 2

- 1 8 2 5

- 2 8 4

- 4 8 2 9

2. ఈ క్రింది తీసివేతలు చేయండి .

అ.  $8764 - 3281 = ?$

ఈ.  $2074 - 1550 = ?$

ఆ.  $5439 - 2524 = ?$

ఉ.  $9008 - 707 = ?$

ఇ.  $6530 - 2536 = ?$

ఊ.  $5013 - 4040 = ?$

3. రాజు మార్కెట్ కు ₹ 9000 లతో వెళ్లి ₹4700 లకు సైకిల్ కొనిన రాజు వద్ద ఇంకా ఎన్ని రూపాయలు ఉన్నాయి?

వే వం ప ఒ

రాజు వద్ద ఉన్న రూపాయలు = ₹ 9000

సైకిల్ కొన్న ధర = ₹ 4700

రాజు వద్ద మిగిలిన రూపాయలు =  $9000 - 4700$

- \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

రాజు వద్ద మిగిలిన రూపాయలు = ₹ \_\_\_\_\_ .

4. చీర్లవంచ గ్రామంలోని పురుషుల సంఖ్య 2595 మరియు స్త్రీల సంఖ్య 2482 అయిన ఆ గ్రామంలోని పురుషుల సంఖ్య

మరియు స్త్రీల సంఖ్యల మధ్య గల వ్యత్యాసం ఎంత?

5. మంచం ధర ₹2950 మరియు బీరువా ధర ₹4080లు అయిన ఏ వస్తువు ధర ఎక్కువ? ఎంతఎక్కువ?

6. నాలుగు అంకెల మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్య మరియు మూడు అంకెల మిక్కిలి చిన్న సంఖ్య మధ్య గల భేదం ఎంత?

7. 3250 కు ఎంత కలిపితే 6500 వస్తుంది?

8. ఒక పాఠశాలలోని విద్యార్థుల సంఖ్య 1536 ఆ రోజు పాఠశాలకు హాజరు అయిన విద్యార్థుల సంఖ్య 1242, అయిన

హాజరుకాని విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

9. ఒక టోటలో 2546 చెట్లు గలవు. తుఫాను రావడం వల్ల 956 చెట్లు విరిగిపోయినవి, ఆ టోటలో మిగిలిన చెట్లు ఎన్ని?

10. 8450 కంటే 2570 ఎంత తక్కువ?

#### సూచనలు:

➤ మరింత అభ్యాసం కొరకు 5వ తరగతి గణితం పాఠ్యపుస్తకంలోని పేజీ నెంబరు 14, 15 మరియు 16 లలోని

సమస్యలను సాధించండి.

➤ మీరు ఇలాంటి మరికొన్ని సమస్యలను తయారు చేసి వాటిని సాధించి మీ మిత్రులతో చర్చించండి.

#### IV. నేను ఏమి నేర్చుకున్నాను:

1. నేను తీసివేతల సమస్యలను సాధించగలను.

చేయగలను

చేయలేను

2. నేను తీసివేతలకు సంబంధించిన నిజజీవిత సమస్యలను సాధించగలను.

చేయగలను

చేయలేను