



# ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం - పాఠశాల విద్య రాష్ట్ర విద్యాపరిశోధన శిక్షణా సంస్థ అభ్యసనాఫలితాలు



తరగతి : 6

విషయం : లెక్కలు

## సమస్య సాధన

- \* పెద్ద సంఖ్య చతుర్విధ ప్రక్రియలను వినియోగించి సమస్యలు సాధించగలరు.
- \* పూర్ణసంఖ్యలలో సంకలన, వ్యవకలన ప్రక్రియలు ఉపయోగించి సమస్యలు సాధించగలరు.
- \* ఏక వస్తుమార్గ పద్ధతిని ఉపయోగించి పద సమస్యలు సాధించగలుగుతారు.  
ఉదా:- డజను నోటు పుస్తకాల వెల ఇచ్చినపుడు 7 నోటు పుస్తకాలు వెల కనుక్కోనే సందర్భంలో 1 నోటు పుస్తకం వెల ముందుగా కనుక్కోగలుగుతారు.
- \* పరిసరాలలో దీర్ఘచతురస్రాకార, చతురస్రాకార వస్తువుల యొక్క చుట్టుకొలత మరియు వైశాల్యములను కనుక్కోగలుగుతారు
- \* గది నేల వైశాల్యం, పెట్టె ఉపరితల వైశాల్యాలను కనుక్కోగలుగుతారు.

## కారణాలు చెప్పడం నిరూపణలు చేయడం

- \* వివిధ ధర్మాల ద్వారా సంఖ్యలను సరి, బేసి, ప్రధాన, పరస్పర ప్రధాన సంఖ్యలుగా వర్గీకరించి, గుర్తించగలుగుతారు.
- \* భుజాల, కోణాలు సంఖ్య ఆధారంగా చతుర్భుజాలను వర్గీకరించగలుగుతారు.
- \* పరిసరాలలో గల వివిధ సందర్భాలలో ఏర్పడిన కోణాలను గుర్తించడం, వాటికొలతల అంచనా ద్వారా కోణాల వర్గీకరించగలుగుతారు.
- \*  $45^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $180^\circ$  కోణాల ఆధారంగా త్రిభుజులలో రకాలను వర్గీకరిస్తారు. ఉదా|| అల్పకోణ, లంబకోణ మరియు అధికకోణ త్రిభుజులు.

## వ్యక్త పరచడం

- \* చర, స్థిర రాశులతో కూడియున్న పదాలు క్రమాన్ని గుర్తించి, వాటికి అదనంగా క్రమాలను ఏర్పరచగల్గడం. సాధారణీకరించడం చేయగలుగుతారు.  
ఉదా:- ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార కొలతలు X మరియు 3 యూనిట్ల అయిన దాని చుట్టుకొలత  $2(X+3)$  యూనిట్లు
- \* త్రిమితీయ పటాలలో శీర్షాలు, అంచులు, ముఖాలు వివరించగలుగుతారు.

## సంబంధాలు

- \* తగు సందర్భాల్లో క.సా.గు, గ.సా.భా వినియోగించగలుగుతారు.
- \* భిన్నాలు / దశాంశ భిన్నాలను నిత్యజీవితంలో జరిగే సందర్భాలలో ఉపయోగించి సమస్యలు సాధించగలుగుతారు.
- \* వివిధ సందర్భాలలో, సన్నివేశాలలో నిష్పత్తులను ఉపయోగించగలుగుతారు. ఉదా: ఒక తరగతిలో బాలికలు, బాలుర నిష్పత్తి 3:2
- \* ఏక వస్తుమార్గ పద్ధతిని ఉపయోగించి పదసమస్యలు సాధించగలుగుతారు.  
ఉదా:- డజను నోటు పుస్తకాల వెల ఇచ్చినపుడు 7 నోటు పుస్తకాల వెల కనుక్కోనే సందర్భంలో 1 నోటు పుస్తకం వెల ముందుగా కనుక్కోగలుగుతారు.
- \* రేఖ, రేఖాఖండం, సంవృత మరియు వివృత వక్రాలు, కోణం, త్రిభుజులు, చతుర్భుజు వృత్తం మొదలైన జ్యామితీయ ఆకారాలను పరిసరాలలో గల వస్తువుల ద్వారా గుర్తించ గలుగుతారు.
- \* పరిసరాలలో వివిధ రూపాలలో గల కోణాలను గుర్తించడం, వాటి కొలతలను అంచనా వేయుట ద్వారా కోణాల వర్గీకరిస్తారు.
- \* ఘనం, దీర్ఘఘనం, స్థూపం, శంఖువు మొదలైన త్రిమితీయ ఆకారాలను పరిసరాలలో గుర్తించగలుగుతారు.
- \* పరిసరాలలో దీర్ఘచతురస్రాకార, చతురస్రాకార వస్తువుల యొక్క చుట్టుకొలత మరియు వైశాల్యములను కనుగొనగలుగుతారు.
- \* గది నేల వైశాల్యం, పెట్టె ఉపరితల వైశాల్యాలను కనుగొనగలుగుతారు.

## ప్రాతినిధ్యపరచడం-దృశ్యీకరణ

- \* కుటుంబం గత ఆరు నెలలలో చేసిన వివిధ రకాల ఖర్చులను సేకరించి వాటిని కమ్మీచిత్రాలు, పట చిత్రాలలో చూపించి వివరించగలుగుతారు.



Ministry of Human Resource Development  
Government of India

