

## సమగ్ర శీర్షికా పథకము / యూనిట్ ప్లాన్

**తరగతి** : 7 వ తరగతి  
**అధ్యాయం** : త్రిభుజాలు - నిర్మాణాలు  
**కావలసిన భోదనా పిరియడ్ల సంఖ్య** : 11 ( ఉ॥ 6 + వి॥ 5)

**సాదించాల్సిన విద్యా ప్రమాణాలు :**

- 1) సమస్య సాధన : -
- 2) కారణాలు చెప్పడం-నిరూపణ : ఇచ్చిన కొలతలచే నిర్మాణ సాధనను తార్కికంగా అలోచించి నిర్ణయించడం
- 3) వ్యక్తపరచడం : విద్యార్థి ఇచ్చిన కొలతలతో ఎన్నుకొన్న పద్ధతి ద్వారా త్రిభుజ నిర్మాణం చేయును
- 4) అనుసంధానము చేయడం : త్రిభుజ భావనల అనుసంధానంతో త్రిభుజ నిర్మాణములను చేపట్టును
- 5) ప్రాతినిధ్య పరచడం : విద్యార్థి ఇచ్చిన కొలతలతో త్రిభుజ నిర్మాణమునకు చిత్తు పటమును రూపొందించును.

పిరియడ్ల సంఖ్య	భోదనాంశము	భోదనాభ్యసన వ్యూహము	భోదనా పనరులు	రిమార్కులు
1	త్రిభుజములపై పునఃశ్చరణ జరిపి, జ్యామితీయ పరికరాలపై అవగాహన	ప్రదర్శన పద్ధతి / పూర్తి తరగతి కృత్యము	జయో బోర్డు./ జ్యామితీయ పెట్టె	
2	త్రిభుజ 3 భుజాల కొలతలు ఇచ్చినప్పుడు త్రిభుజము నిర్మించుట	పూర్తి తరగతి కృత్యము	జయో బోర్డు./ జ్యామితీయ పెట్టె	
3	అభ్యాసము 1	వ్యక్తిగత కృత్యము	జయో బోర్డు./ జ్యామితీయ పెట్టె	
4	2 భుజములు వాటి మధ్య కోణములతో త్రిభుజము నిర్మించుట	పూర్తి తరగతి కృత్యము	జయో బోర్డు./ జ్యామితీయ పెట్టె	
5	అభ్యాసము. 2	వ్యక్తి గత కృత్యము	జయో బోర్డు./ జ్యామితీయ పెట్టె	
6	2 కోణములు ఒక బుజముతో త్రిభుజము నిర్మించుట	పూర్తి తరగతి కృత్యము	జయో బోర్డు./ జ్యామితీయ పెట్టె	
7	అభ్యాసము. 3	వ్యక్తి గత కృత్యము	జయో బోర్డు./ జ్యామితీయ పెట్టె	
8	లంబకోణ త్రిభుజములో కర్ణం, భుజాలు ఇచ్చిన త్రిభుజమును నిర్మించుట	పూర్తి తరగతి కృత్యము	జయో బోర్డు./ జ్యామితీయ పెట్టె	
9	అభ్యాసము 4	వ్యక్తి గత కృత్యము	జయో బోర్డు./ జ్యామితీయ పెట్టె	
10	2 భుజాలు వాటి మధ్యలేని కోణము కొలతలతో త్రిభుజము నిర్మించుట	పూర్తి తరగతి కృత్యము	జయో బోర్డు./ జ్యామితీయ పెట్టె	
11	అభ్యాసము 5	వ్యక్తి గత కృత్యము	జయో బోర్డు./ జ్యామితీయ పెట్టె	

**ఉపాధ్యాయుని సంసిద్ధత, అదనపు సమాచార సేకరణ :** ( 4 పేజీల కంటే ఎక్కువ కేటాంచాలి)

సెల్ టవర్ నిర్మాణములో త్రిభుజాల నిర్మాణ అమరికను పరిచయము చేయుట,  
 క్రీడలకై రూపొందించు కోర్టు నిర్మాణములో త్రిభుజ నిర్మాణ ఉపయోగము వివరణ (పుస్తకములో లేనివి), అదనపు కృత్యాలు  
 వార్తా పత్రికలు, రెపరేన్స్ పుస్తకములు

**ఉపాధ్యాయుని ప్రతిస్పందనలు :** (విద్యార్థుల ప్రతిస్పందన, ఉపాధ్యాయుని పరిశీలన ) ( 4 పేజీల కంటే ఎక్కువ కేటాంచాలి)

- 1. ఏ ఏ కృత్యాలు బాగా నిర్వహించబడినవి:-
- 2. ఏ కృత్యాలు క్లిష్టతను కల్గించినవి:-
- 3. కృత్యములలో చురుకుగా పాల్గొన్న విద్యార్థులు / ప్రతిభావంతమైన విద్యార్థులు:-

**గమనిక :-** (పూర్తి / జట్టు / వ్యక్తిగత కృత్యములు క్లుప్తంగా వివరించాలి)

Prepared By Y. Sreedhar Murthy  
**SAM, GHS, NARPALA**