STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING
TELANGANA, HYDERABAD

Name-

ACADEMIC YEAR 2020-21

LEVEL -2

Class : 4వ తరగతి Medium : తెలుగు Subject : గణితం

Unit : 1 Topic / Concept : వివిధ వస్తువులు - వేర్వేరు ఆకారాలు Worksheet No. : 4

I. సాధించాల్సిన సామర్థ్యాలు - అభ్యసన ఫలితాలు

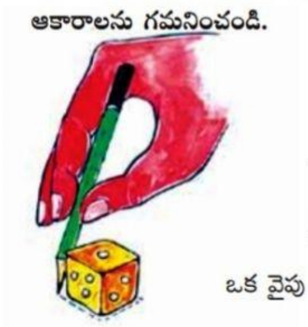
1. త్రిమితీయ వస్తువుల యొక్క ముఖాలను గుర్తించగలరు, తెలుపగలరు.
2. త్రిమితీయ వస్తువులకు వల రూపాన్ని గుర్తించగలరు. వల రూపంలోని ముఖాలను గుర్తించగలరు.

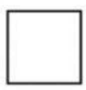
II. భావనల అవగాహన / కృత్యము / మాదిరి సమస్య

- పాచికకు ఎన్ని మూలలు ఉన్నాయి.?
- పాచిక ఎన్ని అంచులు కలిగి ఉంది?
- పాచిక ఆకారంలో గల వస్తువులు ఎన్ని ఉన్నాయి? పై అంశాల గురించి

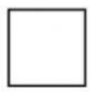
తెలుసుకోవడానికి కింది కృత్యం గమనించండి.

1. ఒక పాచికను కాగితంపై ఉంచి దాని ముఖాల అంచుల వెంబడి పెన్సిల్‌తో గీయండి. ఏర్పడే ఆకారాలను గమనించండి.





ఒక వైపు నుండి గీసినప్పుడు



రెండవైపు నుండి గీసినప్పుడు

ఇలాగే మిగతా వైపుల నుండి మీరు ప్రయత్నించండి.

పై విధంగా పెన్సిల్‌తో అంచుల వెంబడి అన్ని వైపుల గీసినప్పుడు గమనించిట్లయితే మనకు 6 ముఖలు కన్పిస్తాయి.

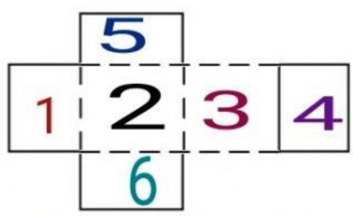
అన్ని ముఖాలు ఒకే విధంగా ఉన్నాయా?

అవును.పాచిక యొక్క అన్ని ముఖాలు ఒకేలా ఉన్నాయి.

2. పాచిక ఆకారం గల వస్తువు అంచుల వెంబడి తెరిచినట్లయితే కింది రూపాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

పాచిక

వల రూపం →



ఇది పాచిక ఆకారం గల వస్తువు యొక్క 'వల రూపం' అంటారు.

పై వల రూపంలో ఎన్ని ముఖాలు ఏర్పడ్డాయి. అన్ని ముఖాలు ఒకే విధంగా ఉన్నాయా?

పాచిక వల రూపం లో 6 ముఖాలు ఏర్పడ్డాయి.అన్ని ముఖాలు ఒకేలా ఉన్నాయి.