

సప్ను - 1

రషిత ఐర్స్‌పుస్తకాల

ప్రత్యేకతలు, రూపకల్పనల్

ఇండియన్‌కీలకాంశాలు

- పార్శ్వపుస్తకం అనేది బోధనాభ్యసన ప్రక్రియలకు దిక్కుచి వంటిది. ఇది తరగతిలో పిల్లలకు సమాచారాన్ని మాత్రమే అందించే పరికరం కాదు.
- పిల్లలందరిలో నైపుణ్యాలను పెంపాందించడానికి సహాయకారిగా ఉండేది.

- NCF-2005, RTE-2009, APSCF-2011
లకు అనుగుణంగా ఈ పార్ట్యూపుస్తకాలలో
సమాల మార్పులు చోటు చేసుకున్నాయి.
- నూతన గణిత పార్ట్యూపుస్తకాలు సమస్యాసాధన
సామర్థ్యాలు పెంపొందించడమే కాకుండా
పిల్లలల్లో గణితీకరణం చెందే దిశగా మార్పులు
చోటు చేసుకున్నాయి.

కీలకాంశాలు

- సరళమైన, అర్థవంతమైన భాష.
- ముందు తరగతుల పాఠ్యంశాలతోనూ విద్యార్థి పూర్వ జ్ఞానంతోనూ అనుసంధానం.
- విద్యార్థుల ఆలోచనలకు, తార్మికతను ప్రతిబింబించే అంశాలు.
- సమస్యాసాధన కన్నా సాధనా ప్రక్రియలకు ప్రాధాన్యత.

- విద్యార్థులలో అమూర్త భావనల పరిపుష్టికి తగిన కృత్యాలు.
- ఆహ్లాదకరంగా, ఆనందకరంగా సాగే అభ్యసన ప్రక్రియలు.
- పాత్యంశాలలో ఉపయోగితా విలువలకు లోబడిన అంశాలకు చోటు.
- చర్చలు ఆదేశాలపరంగా కాకుండా సంభాషణల రూపంలో కొనసాగడం.

- విద్యార్థుల మధ్య పరస్పరాధారిత ప్రతిచర్యలకు తగిన అభ్యాసాలు చేర్చడం (ఉదా: ఇవి చేయండి, ప్రయత్నించండి మొటిఫి).
- స్వయం అన్వేషణలకు, స్వయం మాల్యంకనాలకు ప్రాధాన్యత.
- చురుకైన విద్యార్థుల కొరకు ఐచ్ఛిక అభ్యాసాల రూపకల్పన.

గణిత పాఠ్యంశాలు - లిఖిత రంగాలు

➤ 10వ తరగతి గణిత పాఠ్యంశాలన్నీ మొత్తం 14 అధ్యాయాలను కీంద ఇవ్వబడిన రంగాల నుండి తీసుకోబడ్డాయి.

- సంఖ్య వ్యవస్థ
- బీజగణితం
- రేఖాగణితం
- నిరూపక రేఖాగణితం
- క్షేత్ర గణితం
- ప్రిక్సణమితి
- సాంఖ్యక శాస్త్రం

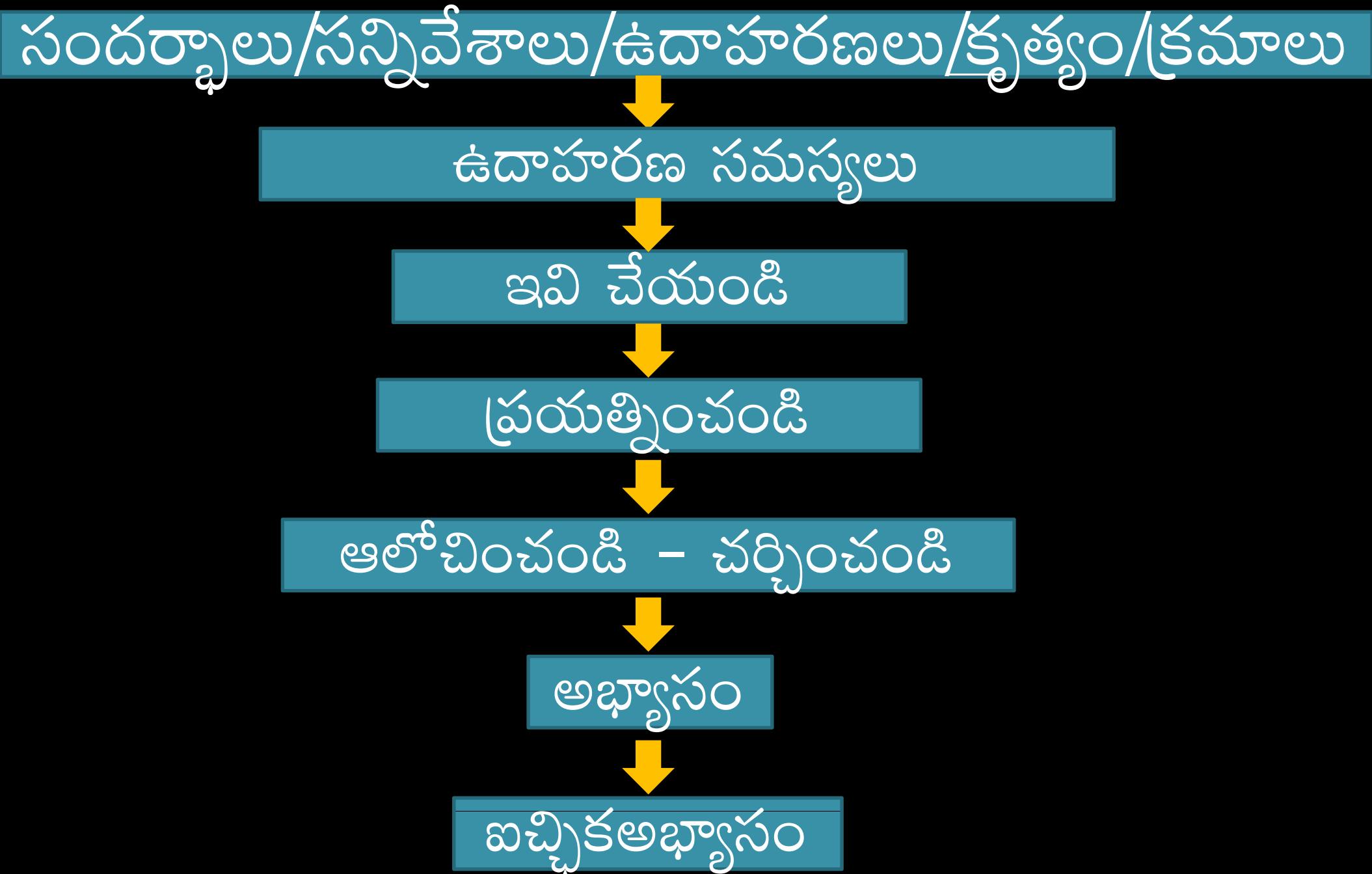
- నిత్యజీవిత సంఘటనల ఆధారంగా గణిత నమూనాల రూపకల్పన కోసం అనుబంధ అధ్యాయం చేర్చబడింది.
- పాత్యంశాలన్నీ సమస్యాసాధన నైపుణ్యాలను పెంపాందించే క్రమంలో తరగతి గదిలో బోధనాభ్యసన ప్రక్రియలకు అధిక ప్రాధాన్యత ఇస్తూ రూపాందించడాయి.

గణిత నామర్థాలు - లిదాచ వ్రమణాలు

- 1) సమస్యల సార్థకం (Problem solving)
- 2) కారణాలు చెప్పడం-నిరూపణలు చేయడం
(Reasoning and Proof)
- 3) వ్యక్తపరచడం (Communication)
- 4) సంబంధాలు (Connections)
- 5) ప్రాతినిధ్యపరచడం-దృశ్యకరణ
(Representation and Visualisation)

➤ సామర్థ్యల లక్ష్యంగా తరగతిలో పిల్లలంతా
నైపుణ్యాలు సాధించాలంట ప్రతి
పాత్యంశంలో గల అంశాలను సామర్థ్యల
పరంగా జోడించి ఆ స్థాయికి తగిన విద్యా
ప్రమాణాలను రూపొందించి బోధనాభ్యసన
ప్రక్రియలు కొనసాగించాలి.

పార్టోష లిర్మణ క్రమం



సూతన పార్శ్వపుస్తక లిఖయాగంలో ఉపాధాయుని బాధ్యతలు

- పార్శ్వపుస్తకంలో అంశాలపట్ల పూర్తి సంసిద్ధత,
అవగాహన కలిగి ఉండదం.
- ప్రతి యూనిట్కు సంబంధించిన ప్రణాళికలు
రూపొందించుకోవడం.
- తరగతిలో పీల్లల స్థాయికి తగిన ఉదాహరణలు,
అదనపు సమస్యలు తయారు చేసుకోవడం.

- తరగతిలో జట్టు కృత్యాలను ప్రాజెక్టు పనులను ప్రోత్సహించడం.
- సమస్యల సాధనకు వివిధ పద్ధతులను, ఆల్గారిథమ్లను విద్యార్థులను ప్రోత్సహించడం.
- విద్యా ప్రమాణాలకు అనుగునంగా నిర్మాణాత్మక, సంగ్రహాత్మక మూల్యంకనా విధానాలను అమలుపర్చడం మరియు నమోదు చేయడం.