

విద్యార్థి పేరు: ..... సెక్షను / మీడియం:.....రోల్ నంబరు:.....

	నూతన సమస్యలు స్వస్థించడం(10 మార్కులు)	రాత పనులు (10 మార్కులు)	ప్రాజెక్టు పని (10 మార్కులు)	లఘు పరీక్ష (20 మార్కులు)	మొత్తము (50 మార్కులు)
మార్కులు					
గ్రేడు					

I. నూతన సమస్యలు స్వస్థించడం (10 మార్కులు)

www.tlm4all.com  
II. రాత పనులు (10 మార్కులు)

II. ప్రాజెక్టు పని (10 మార్కులు)

మీ కుటుంబంలో ఒక నెలలో చేసే ఖర్చుల వివరాలు సేకరించండి. ' పై - చిత్రంలో చూపండి.

IV. లఘు పరీక్ష (20 మార్కులు)

క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. (4x1=4M)

- 1) సమాచారమును ఏ ఏ పద్ధతులలో ప్రదర్శిస్తారు?
- 2) మీ జ్యామితీయ పెట్టెలో గల రెండు మూల మట్టాలు సరుపాలు అవుతాయా?
- 3) త్రిభుజం నిర్మించుటకు ఎన్ని కొలతలు కావాలి? ఎందుకు?
- 4) ప్రక్క పటంలో ఏ సర్వసమానత్వ నియమం కలదు ?

క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. (2x2=4M)

- 5)  $\Delta ABC \cong \Delta DEF$  అయిన వాటి సదృశ భుజాలను, కోణాలను తెలపండి.
- 6) ఒక అంకె సంఖ్యల సగటు, మధ్యగతం, బాహుళకం కనుక్కోండి.

క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. (2x4=8M)

- 7)  $AB=4$  సెం.మీ  $BC=5$  సెం.మీ  $\angle B = 50^\circ$  కొలతలతో త్రిభుజం నిర్మించండి.
- 8) రెండు వరుసల కమ్మీ రేఖ చిత్రం గీయండి .

విద్యార్థి పేరు	శరవణ	రమణ	మణి	రేణుక	గిరిజ	షర్మిల
గణితము	70	35	65	90	22	50
సైన్సు	75	30	75	100	35	50

ఖాళీలను పూరించండి. (8x $\frac{1}{2}$ =4 M)

- 9) 3,5,9,6,5,9,2,9,3,5 ల బాహుళకం .....
- 10) వృత్త కేంద్రం వద్ద కోణం.....
- 11) సూచిక భిన్నం 1 సెం.మీ = 10 మార్కులు , 75 మార్కులను సూచించు కమ్మీ పొడవు .....
- 12) ఒక ఆకారము సరిమాణము గల పటములను ..... అంటారు.
- 13)  $\Delta ABC \cong \Delta DEF$ ,  $\angle B = 60^\circ$  అయిన  $\angle E =$  .....
- 14) సమబాహు త్రిభుజమును నిర్మించుటకు కావలసిన కొలతల సంఖ్య .....
- 15) లంబకోణ త్రిభుజంలో లంబకోణానికి ఎదురుగా ఉన్న భుజం .....
- 16)  $105^\circ, 95^\circ$  కోణములతో త్రిభుజం నిర్మించలేము. కారణం : .....