

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

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

I. నూతన సమస్యలు సృష్టించడం (10 మార్కులు)

II. రాత పనులు (10 మార్కులు)

II. ప్రాజెక్టు పని (10 మార్కులు)

మీ చుట్టూపక్కల పరిసరాలను జాబ్రత్తగా పరిశీలించండి నిత్యజీవితంలో సరళరేఖలు కోణములు ఉపయోగించే మూడు సందర్భాలు రాయండి. అటువంటి కొన్ని పటములు గీయండి, కొన్ని పటములు సేకరించండి.

IV. లఘు పరీక్ష (20 మార్కులు)

క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

1. క్రింది వాటిని ఉదాహరణలతో నిర్వచించండి. (4x1=4 M)

i) పరికల్పన ii) గోల్డ్ బాక్ ఊహ iii) పూరక కోణాలు iv) రేఖీయద్వయం

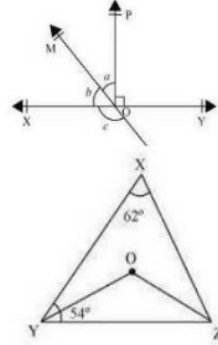
2. క్రిందివాటిని గూర్చి రాయండి. (2x2=4 M)

i) యూక్లిడ్ స్వీకృతాలు ii) తిర్యగ్రేఖతో ఏర్పడే కోణాలు

3. ప్రక్క పటంలో $\angle POY = 90^\circ$ మరియు $a:b=2:3$,
అయిన a, b, c కోణములను కనుగొనుము. (4 M)

4. త్రిభుజం XYZ లో YO, ZO లు కోణసమద్విఖండన రేఖలు
 $\angle YOZ$
అయిన కనుగొనుము..(4 M)

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



5. స్వర్ణత్రిభుజంలో భూకోణము

6. శీర్షాభిముఖ కోణములు

7. సమద్విభాహ త్రిభుజంలో బాహ్యకోణము

8. పూరకకోణముల నిష్పత్తి 4:5 అయిన ఆకోణాలుమరియు.....

9. యూక్లిడ్ రాసిన గ్రంథము

10. సమాన వ్యాసార్థములుగల వృత్తాలు

11. “జ్యామితి” అనేది మరియు..... అనే పదములతో ఏర్పడినది.

12. ఆంగ్ల అక్షరములలో ఏకాంతర కోణము రూపమును కలిగి ఉన్న అక్షరములు