

విద్యార్థి పేరు: సెక్షన్ / 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) తిర్యగ్గీఖకు సంబంధించిన పటములు సేకరించి వాటితో ఏర్పడే కోణాల ధర్మాలను పరిశీలించండి.



IV. లఘు పరీక్ష (20 మార్కులు)

క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

1. క్రింది సమీకరణాలు సాధించండి. ($4 \times 1 = 4$ M)

i) $x+3=7$ ii) $y-3=4$ iii) $5t=30$ iv) $\frac{z}{2} = -5$

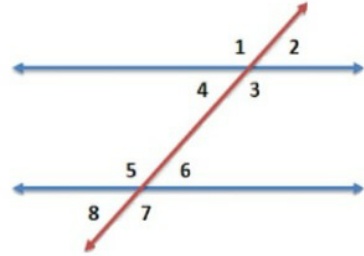
2. క్రింది పదములకు నిర్వచనములు రాసి ఉదాహరణలు రాయండి. ($2 \times 2 = 4$ M)

i) సంపూర్ణ కోణములు ii) తిర్యగ్గీఖ

3. రాము తండ్రి వయస్సు, రాము ప్రస్తుత వయస్సుకు మూడు రెట్లు కలదు. 5 సం|| తరువాత వారి వయస్సుల మొత్తం 70 సం|| అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సులు కనుగొనుము. (4 M)

4. ప్రక్క పటంలో 1 వ కోణం 120° మిగిలిన కోణములు కనుగొనుము. (4 M)

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



5. 50° లకు పూర్ణ కోణము

6. శీర్షాభిముఖ కోణములు

7. త్రిభుజంలో మూడు కోణముల మొత్తం.....

8. ఒకే రేఖపై గల బిందువులను అంటారు.

9. ఒక సంఖ్యను రెట్టింపుచేసి 7 కూడిన ఫలితం 24. దీనికి సమీకరణం రాయుము.....

10. త్రిభుజంలో ఏ రెండు భుజముల పొడవుల మొత్తమైనా మూడవ భుజం కంటే

11. రెండు వరుస సంఖ్యల మొత్తం 24. ఆ సంఖ్యలేవి?

12. రెండు ఆసన్న కోణముల మొత్తం 180° అయిన వాటిని అంటారు.