

రాజీవ్ విద్యామిషన్ (యస్.యస్.ఎ) ఆంధ్రప్రదేశ్ హైదరాబాద్
(నమూనా ప్రశ్నాపత్రం) జనవరి 2013

సంగ్రహణాత్మక మదింపు - 2

విషయం : గణితం

తరగతి : 7 వ తరగతి

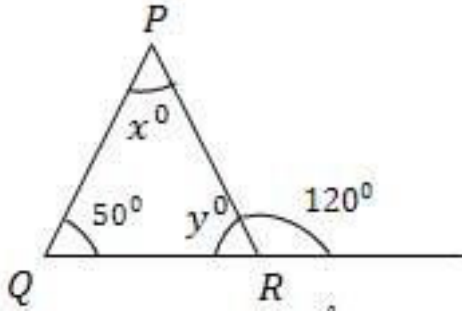
విద్యార్థి పేరు : _____

విద్యా ప్రమాణం	సమస్యసాధన					కార్యాకారణ చింతన			వ్యక్తపరచడం			సంధాన పరచడం			ప్రాతినిధ్యపరచడం		
	1	2	6	7	15	3	4	8	9	10	11	12	13	16	5	14	17
గ్రేడు																	
మొత్తం గ్రేడు																	

కింది సమస్యలు సాధించండి.

- 1) ఒక ప్రదేశములో 7 గంటలలో 0.876 సెం.మీ వర్షపాతం నమోదైనది అయిన ఒక గంటలో పడిన సగటు వర్షపాతం ఎంత?
- 2) $3(x-3) = 5(2x+1)$ ను సాధింపుము.
- 3)

X^0 Y^0 విలువలు కనుగొనుము



- 4) ఒక నియోజక వర్గంలోని 1200 మంది ఓటర్ల లో 60% మంది ఓటు వేశారు. అయిన ఓటు వేయని వారి సంఖ్య ఎంత?
- 5) కింది సమాచారాన్ని వినియోగించి 'పై' చిత్రాన్ని గీయుము

ఖర్చు వివరాలు	ఆహారం	ఆరోగ్యం	దుస్తులు	విద్య	పొదుపు
ఖర్చు మొత్తం	3750	1875	1875	1200	7500

కింది సమస్యలు సాధించండి.

- 6) $625 \times (-35) + 500 \times 65$ విలువ కనుగొనుము
- 7) 10.05×1.05 విలువ కనుగొనుము

8) దీపక్ ఒక గోడలో $\frac{1}{8}$ భాగం ఒక రోజులో రంగువేయగలడు. ఇంక వేగం తో పనిచేస్తే, ఆ గోడ లో $\frac{1}{2}$ భాగం రంగు వేయటకు ఎన్ని రోజులు పడతాయి?

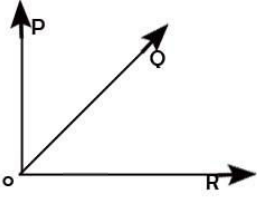
9) $x = 2, y = 3$

$$3x \square x + y, \quad x + y \square xy, \quad 2y \square x + y$$

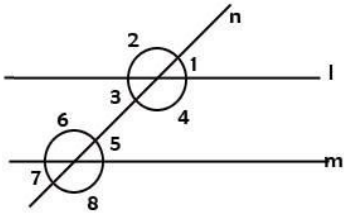
$$3x \square 2y, \quad x + y \square y - x, \quad x + y \square x + y$$

బాక్స్ లో (<, >, =) సరైన గుర్తులు వాడుము.

10) ఈ పటం నందు ఆసన్నకోణాలు వ్రాయుము



11)



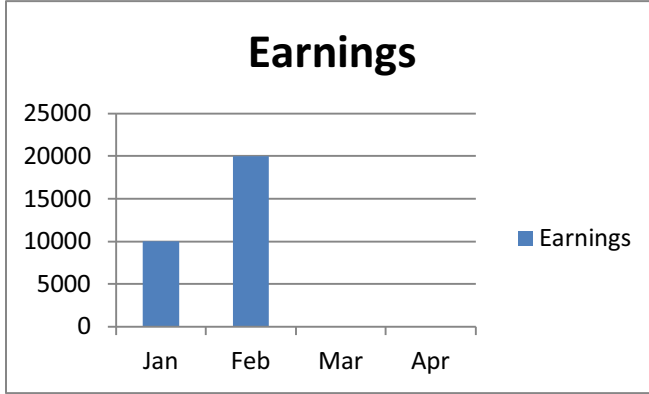
ఈపటంలో l, m సమాంతర రేఖలు అయిన ఏ, ఏ కోణములు సమానం అగును

12) ఒక లంబ కోణం త్రిభుజంలో రెండు అల్ప కోణాలు 2 : 3 నిష్పత్తి కలవు. అయిన ఆ రెండు అల్పకోణాలను కనుగొనుము.

13) గత సంవత్సరం బియ్యం బస్తాల ధర రూ.500 కానీ ఈ సంవత్సరం దాని ధర రూ. 650. ధరలో పెరుగుదల శాతం ఎంత?

14) పట్టికను పరిశీలించండి. మార్చి, ఏప్రిల్ ఆదాయం బార్ చిత్రంలో గీయండి.

నెల	జనవరి	ఫిబ్రవరి	మార్చి	ఏప్రిల్
ఆదాయం	10,000	20,000	10,000	15,000



15) ఈ కింది వాటిలో సరైన సమాధానం బ్రాకెట్ లో ఉంచుము.

1) $0 \div 50$ విలువ ()

అ) 0 ఆ) 50 ఇ) 1 ఈ) 50

2) $(-36) \div (-4)$ విలువ ()

అ) -9 ఆ) 9 ఇ) 8 ఈ) -8

3) $\frac{6}{7} \times 2$ విలువ ()

అ) $\frac{6}{14}$ ఆ) $1\frac{5}{7}$ ఇ) $\frac{12}{14}$ ఈ) $\frac{3}{7}$

4) $x + 5 = 9$ అయిన x విలువ ()

అ) 14 ఆ) -4 ఇ) 4 ఈ) -14

16) ఈ కింది ఖాళీలను పూరింపుము

1) 2 మీ. 50 సెం.మీ. . 4 మీ = _____

2) మొదటి 5 ప్రధాన సంఖ్యల సగటు = _____

3)  $x^\circ =$ _____

4) 3 : 4 :: 12: _____

17)

సంవత్సరం	2006	2007	2008	2009
పంట				
వేరుశనగ	3750	1875	1875	1200
జొన్నలు	1500	1400	1800	1200
తృణ ధాన్యాలు	2000	1600	900	1200

పై పట్టిక ఆధారంగా ఒక రైతుకు వరుస సంవత్సరాలలో వచ్చిన వివిధ పంటలు

- అ) వేరుశనగ పంటపై సరాసరి లాభం () అ) 1425
 ఆ) జొన్నల పంటపై సరాసరి లాభం () ఆ) 1475
 ఇ) తృణ ధాన్యాల పై సరాసరి లాభం () ఇ) 1175
 ఈ) 2006 లో గరిష్ట లాభం ఏ పంటపై వచ్చింది () ఈ) 1075
 ఉ) వేరుశనగ
 ఊ) జొన్నలు
 ఋ) తృణ ధాన్యాలు