

రాజీవ్ విద్యామిషన్, ఆంధ్రప్రదేశ్
మాదిరి మదింపు పత్రం
యూనిట్ పరీక్ష

సమయం : 50 ని||

విద్యార్థి పేరు :

విషయం : గణితం

రోల్ నెంబర్ :

తరగతి : 8వ తరగతి

విద్యాప్రమాణం	సమస్య సాధన			కార్యకారణ విచారణ / నిరూపణ			వ్యక్తీకరణ			సంధానం	ప్రాతినిధ్యపరచడం	మొత్తంపై గ్రేడు
	1	2	7	3	4	8	5	6	9	10	11	
ప్రశ్న. నెం.												
ప్రశ్న గ్రేడు												
విద్యాప్రమాణం గ్రేడు												

I కింది నివ్వబడిన అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

1. రూ. 1728 లను కొందరు మనుష్యులకు సమానంగా పంచగా ఒక్కొక్కనికి మనుష్యులకు సంఖ్యకు $1 \frac{1}{3}$ రెట్లు రూపాయలు వచ్చినవి. మనుష్యుల సంఖ్య ఎంత?
2. ఒక సైకిలు ప్రకటన వెల. రూ. 1280 దీనిపై 10% రుసుమిచ్చి అమ్మిన, రూ. 72 లాభము వచ్చును. అయిన కొన్న వెల ఎంత?
3. $P =$ రూ. 3200, $R = 5\%$ $n = 2$ సంవత్సరాలు. ఈ దత్తాంశానికి బారువడ్డీ, చక్రవడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం కనుక్కోండి.
4. 2 గం. 35 ని. కాలమునకు గడియారపు ముళ్ళ మధ్య కోణం కనుగొనండి.
5. 0.375 ను అకరణీయ సంఖ్యారూపంలో రాయండి.
6. $5 \frac{1}{7} : 6 \frac{3}{4}$ నకు విలోమ నిష్పత్తిని కనిష్ట పదాలలో తెల్పండి.
7. $A:B = 3:4$ మరియు $B:C = 5:6$ అయిన $A :C$ ఎంత?
8. A, B లు ఒక పనిని వరుసగా 15, 20 రోజులలో చేయగలరు. ఎవరికి పనిచేయగల శక్తి ఎక్కువ?
9. పూర్ణ సంఖ్యల సమితిని ఏ అక్షరంతో సూచిస్తారు?

10. కింది ఖాళీలను పూరించండి.

ఎ) 3:4 మరియు 4:5 యొక్క బహుళ నిష్పత్తి

బి) ఇద్దరు అభ్యర్థులకు పోలైన ఓట్లు 625 మరియు 525 అయిన వారికి పోలైన ఓట్ల నిష్పత్తి

సి) P, Q సమాన పెట్టుబడులతో వ్యాపారం ప్రారంభించింది. కాని 9 నెలల చివర Q వ్యాపారం నుండి విరమించెను. సంవత్సరాంతమున వచ్చిన లాభంలో P, Q ల వాటాల నిష్పత్తి

11. జతపరుచుము

a) $x:y = y:k$ [] 1) $\frac{x}{y} = k$

b) $X \propto \frac{1}{y}$ అయితే [] 2) $x^2 = yk$

c) $x \propto y$ అయితే [] 3) $y^2 = xk$
4) $xy=k$