

Class : 8

YouTube/ Akwa Academy

Register
Number

FIRST MID TERM TEST - 2024

Time Allowed : 1.30 Hours]

MATHS (URDU)

[Max. Marks : 50

- 5x1=5
- I۔ صحیح جواب منتخب کیجئے:-
1. $-\frac{5}{4}$ ایک ناطق عدد ہے جو _____ کے درمیان ہے
 (a) 0 اور $-\frac{5}{4}$ (b) -1, 0 (c) -1, -2 (d) -4, -5
 2. $(-\frac{7}{2}) + \frac{8}{6} + \frac{3}{4}$ کی معیاری شکل _____ ہے۔
 (a) $\frac{1}{2}$ (b) $-\frac{1}{2}$ (c) $\frac{1}{12}$ (d) $\frac{1}{20}$
 3. 43 کا مربعی عدد اس ہندسے پر ختم ہوتا ہے۔
 (a) 9 (b) 6 (c) 4 (d) 3
 4. π کی قیمت _____ ہے۔
 (a) $\frac{22}{7}$ (b) $\frac{7}{22}$ (c) $\frac{21}{7}$ (d) $\frac{7}{21}$
 5. دائرے کا محیط = _____
 (a) $2\pi r$ (b) πr^2 (c) πr (d) $\frac{\pi r^2}{2}$

- 5x1=5
- II۔ خالی جگہ بھرتی کیجئے:-
1. 1- کا فریبی معکوس _____ ہے۔
 2. _____ = $4^{-3} \times 5^{-3}$
 3. دائرے کا طویل ترین وتر _____ ہے۔
 4. دائرے کے محیط کا ایک حصہ _____ ہے۔
 5. 77 کے مربع میں اکائی _____ ہے۔

- 4x1=4
- III۔ صحیح یا غلط لکھئے:-
1. سب سے چھوٹا ناطق عدد 0 ہے۔
 2. $\frac{11}{7}$ کا قطعی معکوس $\frac{11}{7}$ ہے۔
 3. 225 کا جذر المربع 15 ہے۔
 4. اگر $\frac{1}{69} = 8^x$ ہو تو x کی قیمت 2- ہے۔

4x2=8 IV صرف 4 سوال حل کیجئے :-

1. حاصل جمع معلوم کیجئے۔ $\frac{7}{5} + \frac{5}{7}$
2. 1089 کیا یہ کامل مربع ہے۔
3. اولیٰ اجزاء ضربی سے 6859 کا جذر الملکعب معلوم کیجئے۔
4. سائنسی ترقیم میں لکھو۔
5. $\frac{9}{4}$ ناطق عدد کو عددی اظہار کے لئے ایک عددی خط لکھنیے۔
6. جاغیئے :- $\frac{9}{132} \times \frac{-11}{3}$
7. معیاری شکل میں لکھو۔ $\frac{48}{-84}$

4x5=20 V صرف 4 سوال حل کیجئے :-

1. مختصر کیجئے :-
2. $\left[\frac{4}{3} - \left(\frac{-3}{2} \right) + \left(\frac{-5}{3} + \frac{30}{12} \right) + \left(\frac{-12}{9} \times \frac{-27}{16} \right) \right]$
3. سب سے چھوٹا عدد معلوم کیجئے جس سے 200 کو ضرب دینے پر ایک کامل ملکعب بنتا ہے۔
4. کمال کے پاس دائرہ بنا کھانے کی مینر ہے جس کا نصف قطر 70 مٹر ہے۔ جب کہ جمال کے پاس ملور ربع بنا کھانے کی مینر ہے جس کا نصف قطر 140 مٹر ہے۔ کس کا کھانے کی مینر کا رقبہ زیادہ ہے $\left(\pi = \frac{22}{7} \right)$
5. کیا 108 ایک کامل مربع ہے۔
6. اولیٰ اجزاء ضربی سے 324 کا جذر الملکعب معلوم کیجئے۔

1x8=8 VI صرف 1 سوال حل کیجئے :-

1. ایک چار ضلعی DEAR کی تعریف کیجئے جس میں $DE = 6 \text{ cm}$ ، $EA = 5 \text{ cm}$ ، $AR = 5.5 \text{ cm}$ ، $DA = 10 \text{ cm}$ ہوں اس کا رقبہ معلوم کیجئے۔

(دیا)

PQRS، $PQ = QR = 3.5 \text{ cm}$ ، $RS = 5.2 \text{ cm}$ ، $SP = 5.3 \text{ cm}$ اور $\angle Q = 120^\circ$ ہے۔