

# ماڈل سوالیہ پرچہ

RIZWAN SAYYED

ACTIVITY SHEET - MATHS-I

MARKS: 40

9029129888

سوال نمبر ۱: مندرجہ ذیل سوالات کے درست متبادل چن کر لکھیے۔

(۱)  $A = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$  کس قسم کا سیٹ ہے (۱) خالی سیٹ (۲) محدود سیٹ (۳) لامحدود سیٹ (۴) آفاقی سیٹ

(2)

(۱)  $\sqrt{7}$  (2)  $\sqrt{17}$  (3)  $\sqrt[3]{64}$  (4)  $\sqrt{193}$  کون سی جذری مقدار نہیں ہے لکھیے

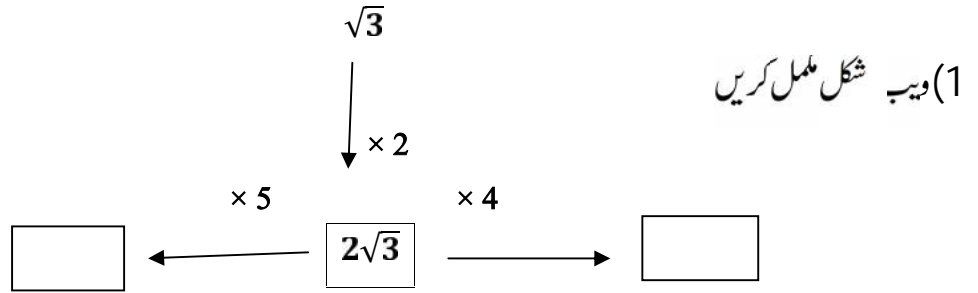
( کثیر رکنی کا درجہ کیا ہے  $2X^2 + 5X^3 + 7$  )

( 1 ( 3 ( 5 ( 0 ( 4

( ملی لیٹر سینٹی میٹر سے نسبت ذیل میں سے کون سی ) 1 : 100 ) 10 : 1 ) 100 : 1 ) 1 : 10

( اگر  $6 : 5 = Y : 20$  تو Y کی قیمت کیا ہوگی ) 15 ( 2 ( 24 ( 3 ( 18 ( 4 ( 22

(B) سرگرمی ملل کیجیے - 5



(2) رام اور شام کے درمیان 5 : 3 کی نسبت میں 24 کیلے تقسیم کیے تو بتائیے رام کو کتنے کیلے ملے؟

(3) کثیر رکنی  $2x^2 + 2x$  کی قیمت معلوم کیجیے اگر  $X = 1$  ہو

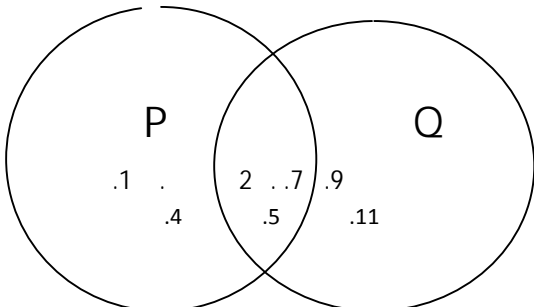
(4)  $M \cap N = ?$   $M = \{1, 3, 5\}$   $N = \{2, 4, 6\}$

(5) آیا سیٹ عدد 7 کے پہا کے پہلے چا عدد کا سیٹ ہے فہرستی طریقے سے سیٹ کو لکھیے

(6) 100 : 75 یعنی کتنے فی صدی؟

سوال نمبر ۲: نیچے دی ہوئی سرگرمی سے چار سرگرمی ملل کیجیے

( وین خاکہ کا مشاہدہ کیجیے اور سیٹ set P اور set Q لکھیے



$$9\sqrt{5} - 4\sqrt{5} + \sqrt{125}$$

(2) مختصر کیجیے

(3) ذیل کی جذری مقدار کو موازنہ کرنے کے لیے چوکون پر کیجیے

$$7\sqrt{2} = \sqrt{49 \times 2} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$5\sqrt{3} = \boxed{\phantom{00}} = \sqrt{75}$$

$$7\sqrt{2} \boxed{\phantom{00}} 5\sqrt{3}$$

(نشان لگائیے < , > )

$$x^3 - 3x^2 + 4x - 8 \quad (4) \quad \text{کثیر رکنی کو ضربی صورت میں لکھیے}$$

(5) نیلم نے آیا دوڑ 7 منٹ 20 سیکنڈ میں مکمل کی جبکہ پونم نے وہی دوڑ 5 منٹ 6 سیکنڈ میں مکمل کی تو ذیل کے چوکون مکمل کیجیے۔

$$\text{سیکنڈ} \quad 440 = \text{سیکنڈ} \quad 20 + \boxed{\phantom{00}} = 7 \times 20 = \text{سیکنڈ} \quad 20 + 7 \text{ منٹ}$$

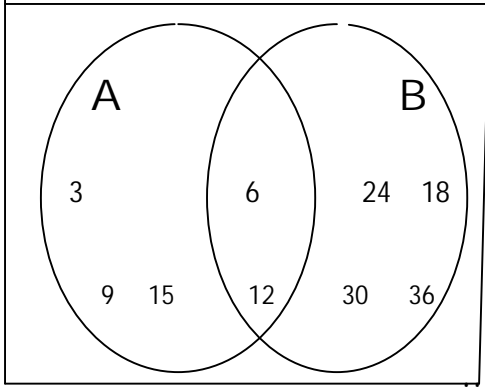
$$\text{سیکنڈ} \quad \boxed{\phantom{00}} = \text{سیکنڈ} \quad 6 + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} = \text{سیکنڈ} \quad 6 + 5 \text{ منٹ}$$

سوال نمبر : ذیل کی 3 سرگرمی مکمل کیجیے 9

(1) کثیر رکنیوں کی قسمیں لکھیے

$$\begin{array}{ccc} 2x & 3x^4 - 2x & x^2 + 5x - 8 \\ \downarrow & & \downarrow \\ \hline \downarrow & & \downarrow \end{array}$$

(2) دو اعداد کی نسبت 23 : 31 ہے انکا مجموعہ 216 ہے وہ اعداد معلوم کیجیے



(3) مندرجہ ذیل وین خاکہ کی مدد سے ذیل کے اصول کی تصدیق کیجیے

$$n(A) = \boxed{\phantom{00}} \quad n(B) = \boxed{\phantom{00}}$$

$$n(A \cup B) = \boxed{\phantom{00}} \quad , \quad n(A \cap B) = \boxed{\phantom{00}}$$

$$n(A \cup B) = n(A) + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

اور معلوم کیجیے  $A' = \boxed{\phantom{00}}$   $B' = \boxed{\phantom{00}}$

$$\frac{2}{2\sqrt{5} - 3\sqrt{2}}$$

(4) جذری مقدار کے نسب نما کو ناطق عدد میں تبدیل کیجیے

$$2y^2 - 3y^3 + 5y - 4 \div y - 1$$

(5) ترکیبی تقسیم کر کے خارج قسمت اور باقی لھیے

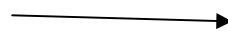
$$\begin{array}{r|rrrr} 2 & \boxed{\phantom{00}} & \boxed{\phantom{00}} & 5 & \boxed{\phantom{00}} \\ & 2 & \boxed{\phantom{00}} & \boxed{\phantom{00}} & 4 \\ \hline & 2 & -1 & \boxed{\phantom{00}} & 4 & \boxed{\phantom{00}} \end{array}$$

باقی  $\boxed{\phantom{00}}$  قسمت  $\boxed{\phantom{00}}$  خا

8

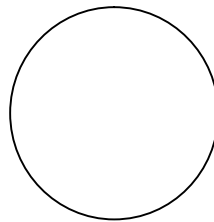
سوال نمبر 4: کسی دوسر گرمی کو ملل کیجیے

میرا احاطہ 36 سم  
میں ہوں مستطیل



(1) مندرجہ ذیل شکلوں کی مدد سے جوابات لھیے

(میری لمبائی اور چوڑائی کی نسبت 3:4



(میرا نصف قطر ۱۲ اور قطر 2r

میرا ضلع 4 سم

میں مربع ہو

(

(1) مستطیل کی لمبائی اور چوڑائی معلوم کیجیے

(مربع ضلع اور احاطہ میں نسبت کیا ہوگی؟

(دایرے کے نصف قطر اور قطر کے درمیان نسبت کیا ہوگی؟

(2) پہلی کثیر رکنی کو دوسری کثیر رکنی سے تقسیم کیجیے اور جواب ذیل کی صورت میں لکھیے

باقی + خارج قسمت  $\times$  مقسوم علیہ = مقسوم

$$X^3 - 64 \quad ; \quad x - 4$$

(3) ایسا جماعت میں 70 طلبہ ہیں ان میں 45 طلبہ کو کرکٹ پسند کرتے ہیں 52 طلبہ کو کھوکھو پسند ہیں ایسا یا بھی طالب علم نہیں ہے جسے کوئی بھی کھیل پسند نہیں ہے تو کرکٹ اور کھوکھو دونوں کھیل کھیلنے والے طلبہ کی تعداد معلوم کیجیے

سوال نمبر 5: مندرجہ ذیل سوالات حل کیجیے 5

(1) ایسا جم خانہ (ورزش گاہ) اسکول میں چھوٹے بچوں کے گروپ میں 35 لڑکیاں اور 42 لڑکے ہیں بڑے بچوں کے گروپ میں

30 لڑکیاں اور 36 لڑکے اور جوان گروپ میں 20 لڑکیاں اور 24 لڑکے ہیں ذیل کے سوالات کے جوابات لکھیے

( ہر گروپ میں لڑکیوں کی تعداد اور لڑکوں کی تعداد کے درمیان نسبت لکھیے

( ٹیم قواعد کے لیے میدان میں جمع اکٹھا ہوئے اب اکٹھا ہوئے گروپ میں لڑکیوں کی تعداد اور لڑکوں کی تعداد کی نسبت کیا؟

( اوپر دیے ہوئے سوالوں کے جواب سے کس مسئلہ کی تصدیق ہوتی ہے

( اسی مسئلہ کا استعمال کر کے خالی جگہ پر کیجیے

$$\frac{a}{3} = \frac{b}{7} = \frac{a+b}{\boxed{\phantom{000}}} \quad (1)$$

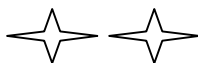
$$\frac{x}{3} = \frac{y}{5} = \frac{z}{4} = \frac{x+y+z}{\boxed{\phantom{000}}} \quad (2)$$

(2) ایسا مسطحی کھیت کی لمبائی اور چوڑا ذیل میں دی گئی ہے کسان نے کھیت میں ایسا مربع نما جگہ پے گھر تعمیر کیا جس کا ضلع

$$a^2 - b^2 \quad \text{تو باقی ماندہ کھیت کا رقبہ معلوم کیجیے}$$

$$2a^2 + 3b^2 \quad \text{کھیت کی لمبائی}$$

$$a^2 + b^2 \quad \text{کھیت کی چوڑائی}$$



تیار کردہ: رضوان سید

Visit <http://www.rizwanhamnawa.blogspot.in>

9029129888



