

جوابات

سوالنامہ: 1.1

- (1) (a) 10 (b) 10 (c) 10 (d) 10
- (2) (a) 73, 75, 30, 7 (b) 9,05,00041 (c) 5,84,23,202 (d) 7,52,21,302 (e) 23,30,010
- (3) (a) آٹھ کروڑ پچتر لاکھ پچانوے ہزار سات سو بائیس۔ 8,75,95,762 (b) پچاسی لاکھ چھیاسی ہزار دوسو تر اسی۔ 85,46,283 (c) نو کروڑ چوراسی لاکھ تیس ہزار سات سو ایک۔ 9,84,32,701
- (4) (a) 78921092 اٹھ ہتر ملین نو سو اکیس ہزار بانوے (b) 7452283 سات ملین چار سو باون ہزار دوسو تر اسی (c) 99985102 ننانوے ملین نو سو پچاسی ہزار ایک سو دو (d) 98049831 اڑتالیس ملین اُنچاس ہزار آٹھ سو اکتیس

جوابات

سوالنامہ : 1.2

- (1) 7707 (2) 4020 (3) 228800 (7)
 (4) 686659 (5) 22965 (6) 87575
 (7) 30592 (8) 65124 (9) 18 (10) 177 (11) 22.5 کیلو میٹر
 (12) 180 ملی لیٹر

قیصیں، باقی کپڑے 1 میٹر 30 سٹی میٹر

سوالنامہ : 1.3

- (1) (a) 1700 (b) 500 (c) 7000 (d) 16000
 (2) (a) 5000; 5,090 (b) 60,100; 61,130 (c) 4,40,900; 4,40,980 (d) 7,800; 7,840
 (3) (a) 93058 کا ہوگا 93060; 93100 (b) 18435971 کا ہوگا 18435970; 18436000 (c) 764272 کا ہوگا 764270; 7643000 (d) 268250 کا ہوگا 268250

سوالنامہ: 2.1

- (1) 100000 (2) 99999 (3) 0 (4) 54894 (5) 876541 (6) 29 (7) 893 (a) 8464 (b) 94327 (c) (d) 999999 (b) 76544 (a) 565 (8) 10000 (d) 90006 (c)
- (9) (a) عدد 503، عدد 530 کی بائیں طرف واقع ہے $530 > 530$ (b) عدد 1020، عدد 2010 کی بائیں طرف واقع ہے $2010 > 1020$ (c) عدد 4384، عدد 5987 کی بائیں طرف واقع ہے $5987 > 4384$ (d) عدد 40، عدد 70 کی بائیں طرف واقع ہے $70 > 40$

سوالنامہ: 2.2

- (1) (a) 1556 (b) 2946 (c) 175 (2) (a) 122500 (b) 79000 (c) 8500 (d) 29000 (3) (a) 5550 (b) 120 (c) 5427900 (d) 120 (4) (a) 471510 (b) 371480 (c) 87180 (5) I-II, II-I, III-IV, IV-I (d) 260064 (6) 1500 روپیہ

سوالنامہ: 2.3

- (iv) (1)
- (i) (2) جوڑ کا ترتیب تبادلہ کا اصول (ii) جوڑ کا معاونت کا اصول
- (ii) (3) جوڑ پر ضرب کا تقسیمی اصول (iv) ضرب کا معاونت اصول
- 98765, 987654 (3)
- 3025, 4225 (4)
- $43 \times 47 = 2021$ (5)

سوالنامہ: 3.1

- 1, 3, 5, 15 (1)
- 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 (2)
- 1, 3, 5, 9, 15, 45 (ii) 1, 2, 6, 9, 18, 36 (i) (3)
- 1, 5, 25, 125 (iv) 1, 2, 3, 6, 13, 26, 39, 78 (iii)
- 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 18, 24, 36, 48, 72 (v)
- 14, 28, 42, 56, 70, 84, 98, 112, 126 (4)
- 18, 36, 54, 72, 90, 108, 126, 144, 162 (5)
- 4, 8, 12, 16, 20 (i) (6)
- 12, 24, 36, 48, 60 (ii)
- 30, 60, 90, 120, 150 (iii)

24, 48, 72, 96, 120 (iv)

50, 100, 150, 200, 250 (v)

2 (7)

2 (8)

(11, 13) (17, 19) (29, 31) (9)

23, 31 (10)

1 (11)

24, 25, 26, 27, 28 (12)

منقسم (13)

1, 3, 7, 9 (14)

نہیں (15)

6, 28 (16)

13, 43 (iii) 17, 23 (ii) 13, 19 (i) (17)

47, 53 (v) 37, 43 (iv)

(18) غیر منقسم عدد: 2, 3, 5, 7, 11, 13 اور منقسم عدد 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15

(19) ہاں

(20) (i) (ii) (iii) x (iv) x (v) (vi) (vi) (vii) (viii)

سوالنامہ: 3.2

(1)

منقسم ہے										
عدد	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	ہاں	نہیں	ہاں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں
286	ہاں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	ہاں
546	ہاں	ہاں	نہیں	نہیں	ہاں	ہاں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں
15864	ہاں	ہاں	ہاں	نہیں	ہاں	نہیں	ہاں	نہیں	نہیں	نہیں
428428	ہاں	نہیں	ہاں	نہیں	نہیں	ہاں	نہیں	نہیں	نہیں	ہاں
333333	نہیں	ہاں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	ہاں	نہیں	ہاں
429714	ہاں	ہاں	نہیں	نہیں	ہاں	نہیں	نہیں	ہاں	نہیں	نہیں
54685	نہیں	نہیں	نہیں	ہاں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں	نہیں
45600	ہاں	ہاں	ہاں	ہاں	ہاں	نہیں	ہاں	نہیں	ہاں	نہیں

(2)

منقسم ہے					
سوال	تعداد	2	3	5	9
(i)	126	ہاں	ہاں	نہیں	ہاں
(ii)	672	ہاں	ہاں	نہیں	نہیں
(iii)	990	ہاں	ہاں	ہاں	ہاں

نہیں	ہاں	نہیں	ہاں	2050	(iv)
نہیں	نہیں	نہیں	ہاں	2856	(v)
نہیں	نہیں	ہاں	نہیں	406839	(vi)

(3)

منقسم ہے			
سوال	تعداد	4 سے	8 سے
(i)	512	ہاں	ہاں
(ii)	12159	ہاں	نہیں
(iii)	4096	ہاں	ہاں
(iv)	14540	ہاں	نہیں
(v)	21084	ہاں	نہیں
(vi)	31795012	نہیں	نہیں

- (4) (i) نہیں (ii) ہاں (iii) ہاں
 (5) (i) غلط (ii) صحیح (iii) صحیح (iv) صحیح
 (v) غلط (vi) صحیح (vii) صحیح

$$32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \quad 24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \quad 8 = 2 \times 2 \times 2 \quad (6)$$

$$2, 7 \quad (c) \quad 2 \quad (b) \quad 2 \quad (a) \quad (7)$$

$$8 \rightarrow 8, 16, 24, 32, 40, 48, \dots \quad (a) \quad (8)$$

$$10 \rightarrow 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70$$

- 4 → 4, 8, 12, 16, 20, 24, (b)
- 12 → 12, 24, 36, 48, 60, 72 (c)
- 3 → 3, 6, 9, 12, 15, 18 (c)
- 5 → 5, 10, 15, 20, 25, 30 (a)
- 8 → 8, 16, 24, 32, 40, 48 (b)
- 378, 756 (c) 24, 48, 72 (b) 28, 56... (a) (9)
- 2, 3, 5, 7 (c) 2, 5, 11 (b) 2, 3, 5, (a) (10)

سوالنامہ: 3.3

- 10 (c) -20 (b) -12 (a) (1)
- 4 (d)
- 7 (g) -35 (f) -12 (e)
- 1 (c) 2 (b) 1 (a) (2)
- 1 (c) 1 (b) 1 (a) (3)

سوالنامہ: 3.4

- 12(iv) 9(iii) 6(ii) 9(i) (1)
- 625(ix) 53(viii) 12(vii) 3(vi) 5(v)
- 55(iv) 36(iii) 13(ii) 150(i) (2)
- 747(vi) 58(v)

65664 , 65637 (3)

1 (4)

17 لیر (5)

11 (6)

4 (7)

24 (8)

سوالنامہ : 3.5

300 (d)	288 (c)	28 (b)	144 (a)	(1)
288 (h)	630 (g)	672 (f)	480 (e)	
240 (k)	253 (j)	36 (i)		

سوالنامہ : 3.6

144(iv)	72(iii)	160(ii)	252(i)	(1)
5760(viii)	180(vii)	40(vi)	900(v)	
		18480(x)	6384(ix)	

(2)

400 (4)

221 (5)

607 (6)

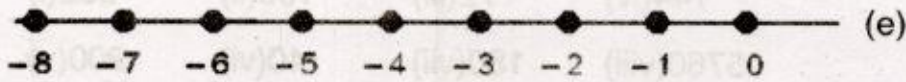
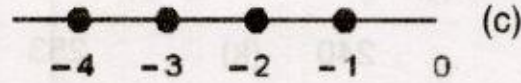
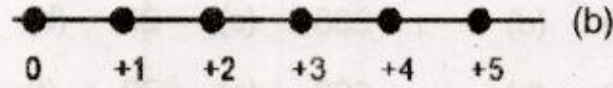
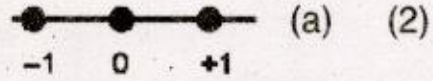
122m 40 cm (7)

10,080,9660 (8)

1,00,800 (10)

1300m میٹر (11)

سوالنامہ : 4.1

(1) (a) -4°C (b) 1500 + میٹر (c) -5 قدم (d) +500 روپے

(3) (a) J (b) منفی اعداد صحیح

(c) نقطہ C کے ساتھ -6 اور نقطہ E کے ساتھ +1 ہے

(d) E (e) A, B, C, D, F, H, J

(4) (a) 7 (b) -5 (c) 2 (d) 11

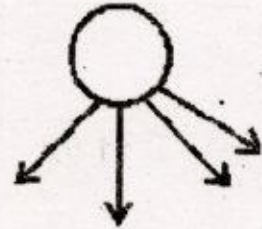
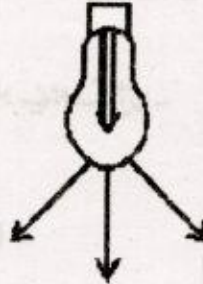
(f) 1 (e) -5

- (5) (a) $-7 < -6 < -5 < -4 < -3 < -2 < -1 < 0$
- (b) $-7 < -6 < -5 < -4 < -3 < -2 < -1 < 0 < -1 < -2 < -3 < -4 < -5$
- (c) $-14 < -13 < -12 < -11 < -10$
- (d) $-29 < -28 < -26 < -25 < -24 < -23 < -22$
- (6) (a) $-26, -27, -28, -29$ (b) $-7, -6, -5, -3$
- (7) (a) صحیح (b) غلط (c) غلط (d) غلط
- (8) (a) -10 پر (b) 6 پر (c) بائیں جانب (d) دائیں جانب
- (9) (a) 7°C (b) 20°C (c) -3°C (d) 12°C
- (1) (a) 8 (b) 0 (c) -4 (d) -5
- (e) -6 (f) 2

سوالنامہ : 5.1

1 $\overline{PQ}, \overline{PR}$

2 سورج، بلب، لائٹین



$\overline{AB}$	$\overline{A}$	$\overline{B}$	قطعہ خط	3
$\overline{AB}$	$\overline{A}$	$\overline{B}$	شعاع	
$\overline{AB}$	$\overline{A}$	$\overline{B}$	خط	

(4) نقطہ P دائرہ کے داخلی اور نقطہ Q خط منحن کے خارجی حصے میں ہے۔

سوالنامہ : 5.2

زاویہ کا نام	زاویہ بنانے والے اضلاع	راس	1
B	$\overline{BA}, \overline{BC}$	B	
Q	$\overline{QP}, \overline{QR}$	Q	
M	$\overline{ML}, \overline{MN}$	M	

1, 3, 4, 8, 8

3. نقطہ P شعاع AB پر واقع ہے

4. نقطہ Q, $\angle ABC$ کے خارجی حصے میں ہے۔

نقطہ R, $\angle ABC$ کے داخلی حصہ میں ہے

سوالنامہ : 5.3

2. مثلث کے تین راس اضلاع اور تین زاویے ہوتے ہیں۔

3. راس S, R, T

زاویہ $\angle RST, \angle STR, \angle TRS$

ضلع RS, ST, TR

4. نقطہ P, Q مثلث کے داخلی حصے میں ہے۔

نقطہ R مثلث کے خارجی حصے میں ہے

سوالنامہ: 5.4

مرکز ثقل، وسطانیہ، ارتفاع

3. متصل اضلاع کے جوڑے (PQ, QR); (QR, RS); (RS, SP); (SP, PQ) =

آمنے سامنے کے اضلاع کے جوڑے = (SP, QR); (RQ, SR)

سوالنامہ: 6.

(2) (A) I, II, III, IV - زاویہ حادہ: 45° زاویہ منفرجہ: 155° ، زاویہ صفر 0° زاویہ تامہ 90°

زاویہ مستقیم 180°

زاویہ مکمل 360° : 255°

(3) $45^\circ, 120^\circ, 215^\circ, 180^\circ, 90^\circ$

(4) $90^\circ, 60^\circ$

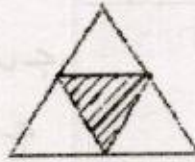
سوالنامہ: 7.1

(i) $\frac{10}{12}$ (ii) $\frac{3}{4}$ (iii) $\frac{3}{7}$ (iv) $\frac{1}{4}$ (1)

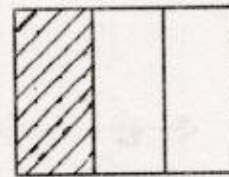
(v) $\frac{4}{9}$ (vi) $\frac{3}{8}$ (vii) $\frac{4}{10}$ (viii) $\frac{4}{4}$ (1)



$$\frac{1}{6}$$

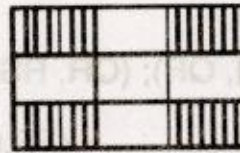


$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{3}$$

(2)



$$\frac{4}{9}$$

(iv)

$$\frac{2}{7} \quad (5)$$

$$\frac{6}{24}$$

(4)

$$\frac{1}{3} \quad (b)$$

$$\frac{2}{6} \quad (a)$$

(6)

$$4 \frac{4}{11} \quad (8)$$

$$\frac{8}{12}$$

(7)

$$\frac{3}{12}$$

تکوناً

$$\frac{4}{12}$$

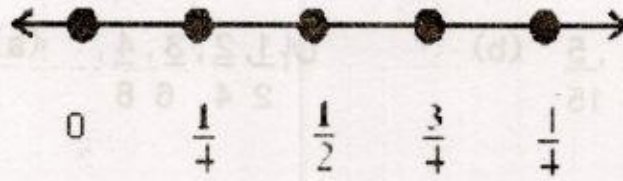
چوکور

$$\frac{5}{12}$$

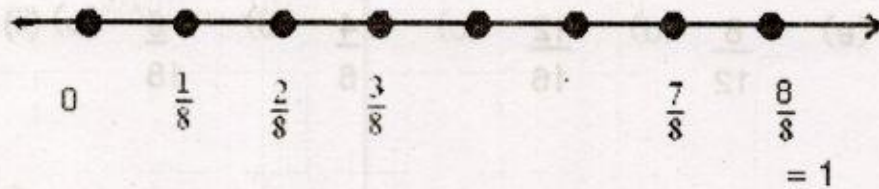
گول

(9)

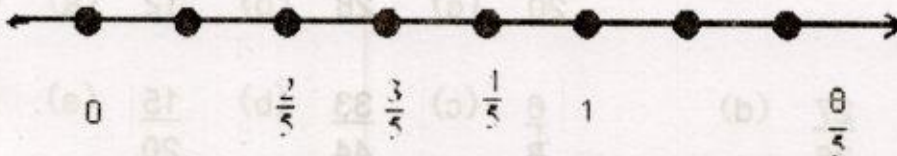
سوال الثامنة: 7.2



(a) (1)



(b)



(c)

$3\frac{8}{9}$ (e) $3\frac{1}{6}$ (d) $2\frac{3}{7}$ (c) $2\frac{1}{5}$ (b) $2\frac{2}{3}$ (a) (2)

$\frac{76}{9}$ (e) $\frac{53}{5}$ (d) $\frac{19}{7}$ (c) $\frac{41}{7}$ (b) $\frac{31}{4}$ (a) (3)

سوالنامہ: 7.3

$$\frac{3}{9}, \frac{2}{6}, \frac{1}{3}, \frac{5}{15} \quad (b)$$

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8} \quad (a) \quad (1)$$

$$\frac{3}{4} \quad (e) \quad \frac{2}{8} \quad (d) \quad \frac{3}{9} \quad (c) \quad \frac{4}{6} \quad (b) \quad \frac{1}{2} \quad (a) \quad (i) \quad (2)$$

$$\frac{4}{16} \quad (e) \quad \frac{8}{12} \quad (d) \quad \frac{12}{16} \quad (c) \quad \frac{4}{6} \quad (b) \quad \frac{6}{18} \quad (b) \quad (ii)$$

$$\left(\frac{1}{2}, \frac{4}{8}\right); \left(\frac{4}{6}, \frac{8}{12}\right); \left(\frac{3}{9}, \frac{6}{18}\right); \left(\frac{2}{8}, \frac{4}{16}\right); \left(\frac{3}{4}, \frac{12}{16}\right) \quad \text{مساوی کسر}$$

$$20 \quad (c) \quad 28 \quad (b) \quad 12 \quad (a) \quad (3)$$

$$\frac{27}{36} \quad (d) \quad \frac{6}{8} \quad (c) \quad \frac{33}{44} \quad (b) \quad \frac{15}{20} \quad (a) \quad (4)$$

$$\frac{3}{4} \quad (b) \quad \frac{9}{12} \quad (a) \quad (5)$$

$$\text{نہیں} \quad (c) \quad \text{نہیں} \quad (b) \quad \text{ہاں} \quad (a) \quad (6)$$

$$\frac{6}{4} \quad (c) \quad \frac{5}{2} \quad (b) \quad \frac{4}{5} \quad (a) \quad (7)$$

$$\frac{10}{20} \quad \frac{25}{50} \quad \frac{40}{80} \quad 1 \quad \frac{1}{2} \quad \text{ہاں} \quad (8)$$

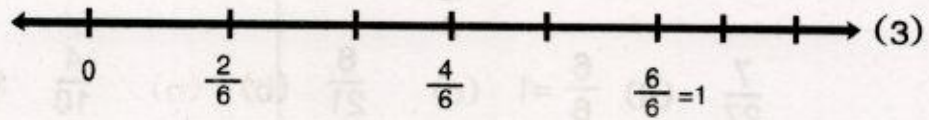
b (iv) c (iii) e (ii) d (i) (9)

سوالنامہ: 7.4

$$\frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{4}{8}, \frac{6}{8} \quad (1)$$

$$(2) (a) \quad \frac{3}{8}, \frac{4}{8}, \frac{6}{8}, \frac{1}{8} \quad \frac{1}{8} < \frac{3}{8} < \frac{4}{8} < \frac{6}{8} \quad \frac{6}{8} > \frac{4}{8} > \frac{3}{8} > \frac{1}{8}$$

$$(b) \quad \frac{3}{9}, \frac{4}{9}, \frac{6}{9}, \frac{8}{9} \quad \frac{1}{9} < \frac{3}{9} < \frac{4}{9} < \frac{6}{9} \quad \frac{6}{9} > \frac{4}{9} > \frac{3}{9} > \frac{1}{9}$$



$$> (d) < (c) > (b) > (a) \quad (4)$$

$$> (h) < (g) < (f) < (e)$$

$$\text{نہیں} (d) \text{ ہاں} (c) \text{ نہیں} (b) \text{ نہیں} (a) \quad (5)$$

(6) روئی نے

(7) درجہ B میں

(8) سرویش نے

سوالنامہ: 7.5

$$\frac{13}{72} \quad (a) \quad (1) \quad \frac{1}{3} \quad (b) \quad \frac{1}{4} \quad (c) \quad \frac{3}{5} \quad (d)$$

$$\frac{17}{12} \quad (e) \quad \frac{5}{6} \quad (f) \quad \frac{13}{12} \quad (g)$$

$$\frac{23}{12} \quad (i) \quad 5 \quad (j) \quad \frac{11}{12} \quad (k) \quad 7 \quad (l) \quad \frac{9}{5}$$

$$1 \frac{7}{40} \quad (2)$$

$$\frac{4}{10} \quad (a) \quad (3) \quad \frac{8}{21} \quad (b) \quad \frac{6}{6} = 1 \quad (c) \quad \frac{7}{27} \quad (d)$$

$$\frac{1}{3} \quad (f) \quad \frac{7}{8} \quad (e)$$

(b)

		$\frac{5}{6}$
		$\frac{7}{12}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

(a) -4

		$\frac{6}{3} = 2$
		$\frac{3}{3} = 1$
$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{3} = 1$

(5) $\frac{3}{8}$ میٹر(6) $\frac{4}{10}$ کیلومیٹر(7) $\frac{4}{5}$ کلش، فٹ

سوالنامہ: 8.1

(1) (i) 21.3 (ii) 110.3

	(100) میٹر	(10) دہائی	(1) اکائی	سوال حصہ $\frac{1}{10}$
a	0	0	0	4
b	0	1	7	3
c	0	1	0	5
d	2	0	6	8

507.8 (e) 202.0 (d) 12.13(c) 0.8 (b) 50.7 (a) (3)

4.2 (d) 8.8 (c) 78.8 (b) 265.7 (a) (4)

4.5 (h) 3.6 (g) 2.4 (f) 1.5 (e)

$\frac{19}{5}$ (d) $\frac{1}{1} = 1$ (c) $\frac{5}{2}$ (b) $\frac{3}{5}$ (a) (5)

$\frac{32}{5}$ (g) $\frac{106}{5}$ (f) $\frac{137}{10}$ (e)

11.7 سنٹی میٹر (c) 4 سنٹی میٹر (b) 0.3 سنٹی میٹر (a) (6)

8.3 سنٹی میٹر (f) 16.3 سنٹی میٹر (e) 3.2 سنٹی میٹر (d)

$=0x=0.4$ (a) (7)

$=0x=2.8$ (b)

Q (c)

60x.22.6 (d)

0 اور 1 زیادہ قریب ہے (a) (8)

2 اور 3 دونوں برابر قریب ہیں۔ (b)

6 اور 7 کے نزدیک ہے (c)

5 اور 5 پر ہے (d)

(e) 1 اور 1 پر ہے

(f) 6 اور 7 کے نزدیک ہے

(9) $E = 3.5$ $C = 2.9$ $B = 1.4$ $A = .9$ تھقی ترتیب میں $A < B < C < D < E$

(10) (a) 8.6 سنی میٹر (b) 7.5 سنی میٹر

سوالنامہ: 8.2

(1) (a) صفرا عشریہ صفر پانچ (b) صفرا عشریہ سات پانچ

(c) پانچ عشریہ ایک صفر (d) بائیس عشریہ پانچ چھ

(e) صفرا عشریہ صفر تین دو (f) چھ عشریہ صفر آٹھ

(4)

ہزارواں	سوواں حصہ	دسواں حصہ	اکائی	دہائی	سینکڑا	
1/000	1/100	1/10	1	10	100	
0	8	1	0	0	0	a
0	7	0	3	0	0	b
0	0	7	6	2	0	c
0	6	3	5	2	1	d
6	8	1	6	8	1	e

(5) (a) 19.23 (b) 11.05 (c) 0.673

(d) 25.305 (e) 756.08

0.1 02 (c) 01. 02 (b) 00. 0.1 (a) (6)

0.6 0.7 (f) 0.9 1.0 (e) 0.3 0.4 (d)

$\frac{1}{8}$ (d) $\frac{3}{4}$ (c) $\frac{1}{20}$ (b) $\frac{1}{2}$ (a) (7)

8.3 سوالنامہ

0.4 (d) 2 (c) 0.07 (b) 0.3 (a) (1)

0.199 (f) 1.32 (e)

8.4 سوالنامہ

50.45 (e) 3.30 (d) 7.25 (c) 0.5 (b) 0.05 (a) (2)

ml 8.29 (e) ml 1.35 (d) ml 2.17 (c) ml 0.03 (b) ml 0.25 (a) (2)

c.m 9.9 (e) c.m 9.5 (d) c.m 15.4 (c) c.m 6.0 (b) c.m 0.7 (a) (3)

k.m 75.007 (d) k.m 2.222 (c) k.m 0.066 (b) k.m 0.006 (a) (4)

4.008 (e) 2 (d) 0.2 (c) 0.02 (b) 0.002 (a) (5)

8.5: سوالنامہ

26.469 (iv) 26.545 (iii) 21.223 (ii) 36.775 (i) (1)

32 (2)

میٹر 32.10 (3)

76.10 (4)

کیلو میٹر 3.034 (5)

کیلو 17.575 (6)

کیلو 18.350 (7)

سوالنامہ 8.6

0.03 (c) 0.89 (b) 2 (a) (1)

0.5 (f) 0.006 (e) 0.198 (d)

0.36 (c) 0 (b) 1 (a) (2)

0.3 (f) 2.4 (e) 0.005 (d)

اکبر 2.25 سال (3)

فیصد 2 (4)

26.75 (5)

سوالنامہ: 9.1

(b) 11

(a) (1) 6

(a) (2)

ذرائع کے ذرائع	ملائے کا نشان	تفریح کے ذرائع
6	IIII	سواری
10	IIII III	بس
8	IIII III	سائیکل
5	IIII	کار
1	I	جیب

(b) موٹر سائیکل

(3)

تعداد	ملائے کا نشان	پانے کی تعداد
1	I	1
4	IIII	2
4	IIII	3
2	II	4
5	IIII I	5
4	IIII	6

- (a) 1 (b) 5 (c) 2,3 اور 6
(4) (c) 1 IIII IIII IIII (d) IIII IIII IIII
(5)

ارکان کی تعداد	ملانے کا نشان	خاندان کی تعداد
3	III	3
4	IIII II	7
5	IIII II	7
6	IIII III	8
7	IIII	5

- (a) 6 (b) 3 (c) 4 اور 5
(6) (a) جمعہ 200 قلمیں (b) بدھ 800 قلمیں (c) 28000 قلمیں
(7) (a) گوپال 45 ٹوکریاں (b) 25 ٹوکریاں

سوالنامہ: 9.2

- (1) مانا کہ اشارہ کا استعمال کر کے 5 بلبوں کی تعداد ظاہر کرنا ہے۔

مہینہ	بلبوں کی تعداد
ستمبر	
اکتوبر	
نومبر	
دسمبر	

(2) مانا کہ اشارہ = 100 طالب علم

سال	طالب علموں کی تعداد
2004	5
2005	6
2006	9
2007	7
2008	8

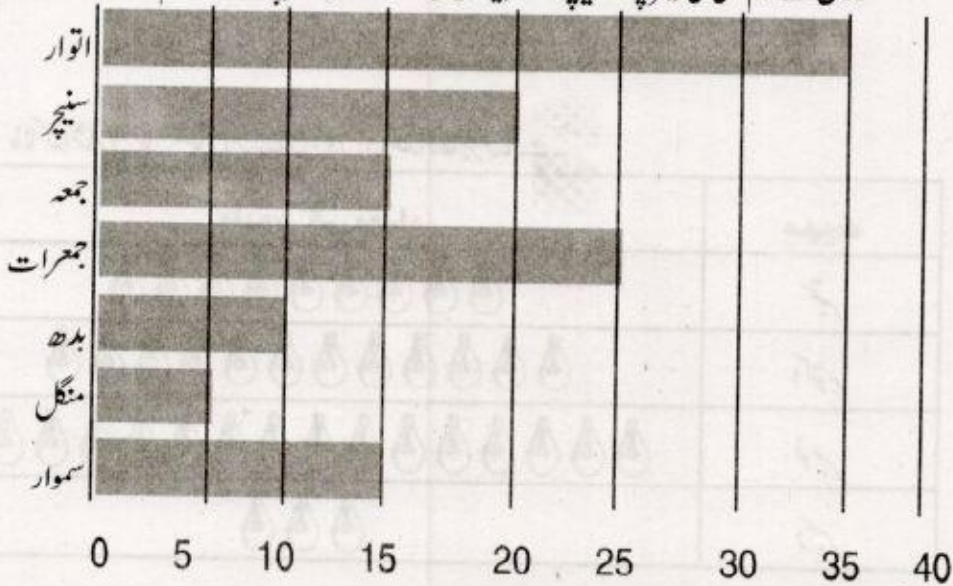
(a) 9 علامت (b) 5 علامت

(a) E گاؤں (b) D گاؤں (c) 24 ٹریکٹر

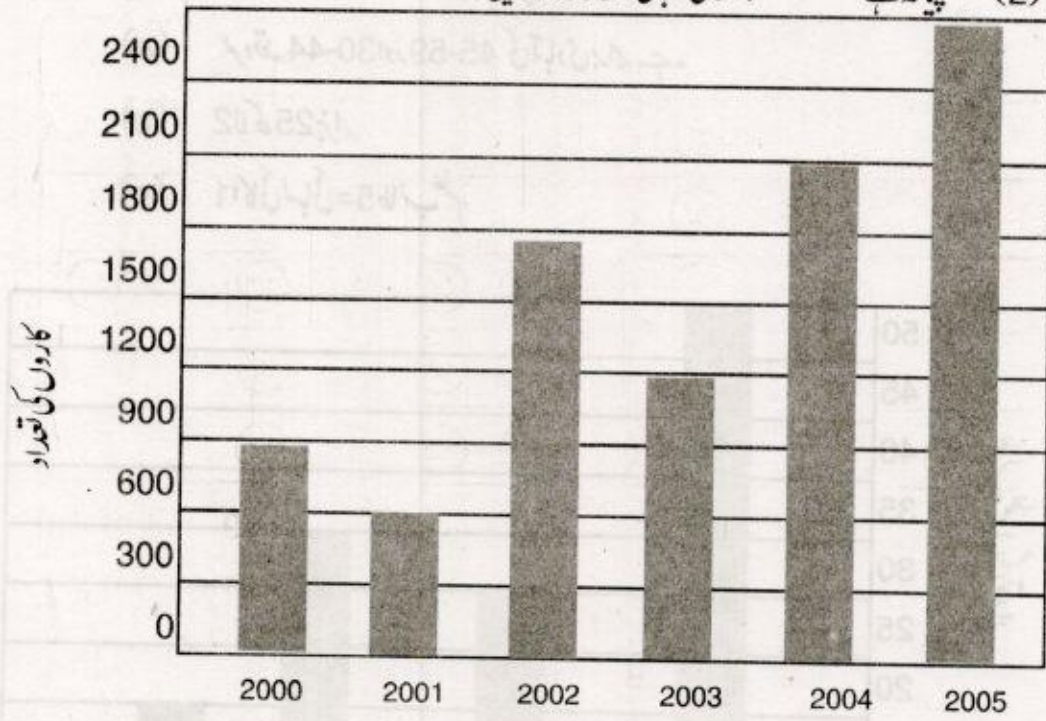
سوالنامہ: 9.3

(1) 11 اکائی لمبائی = 5 فریز

دنوں کے نام افقی کی لکیر پر اور نیچے گئے فریزوں کی تعداد عمودی لکیر پر رکھ کر بھی ہم ڈنڈا گراف کھینچ سکتے ہیں۔

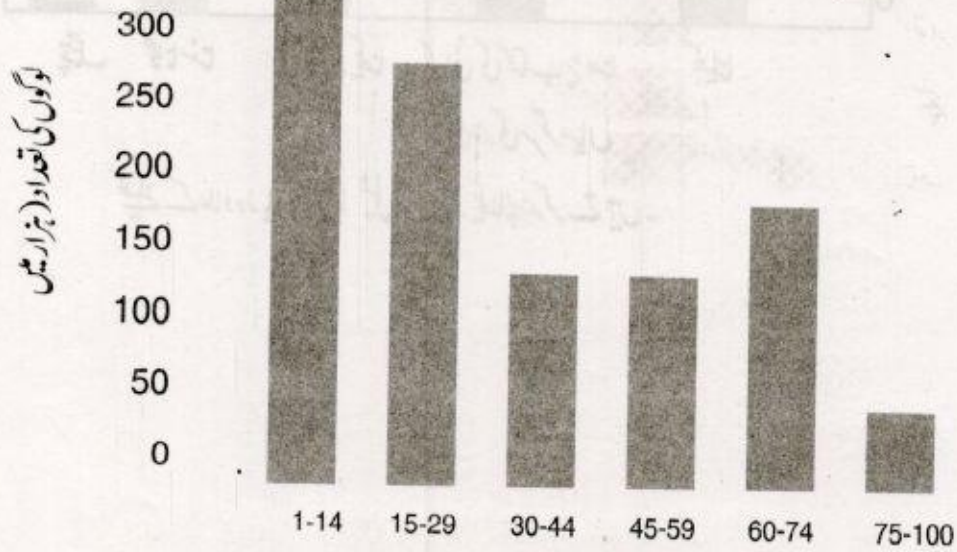


(2) پیمانہ ہے 1 اکائی لمبائی = 300 کاریں۔



(a) سال 2005 میں (b) 8400 کاریں

(3) 1 اکائی لمبائی برابر = 50 ہزار

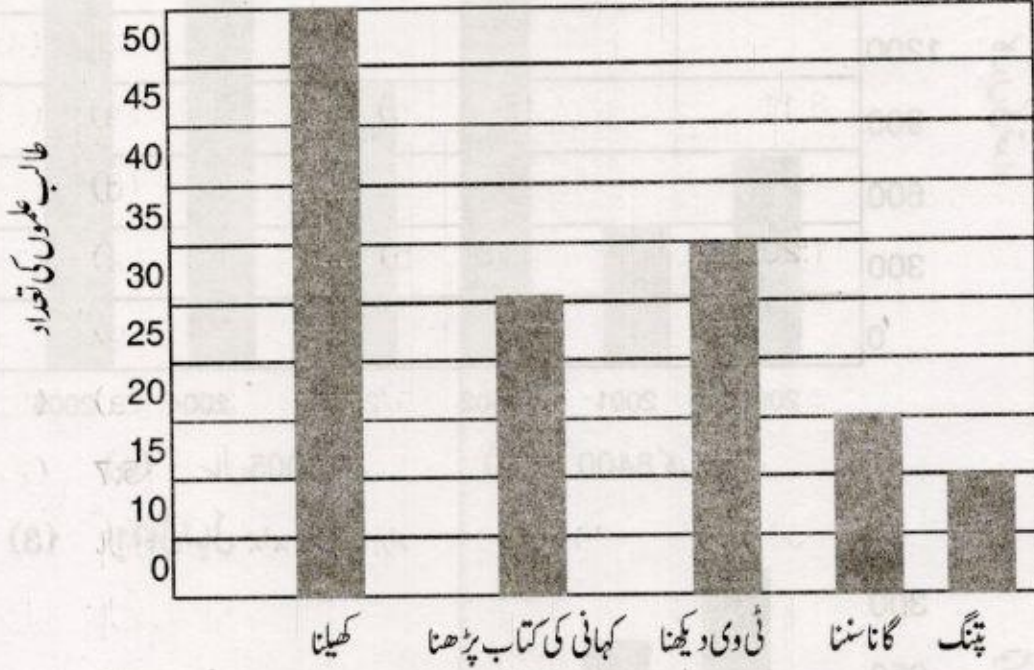


عمر کا گروپ (سال میں)

(a) عمر وقفہ 30-44 اور 45-59 کی آبادی برابر ہے۔

(b) 2 لاکھ 25 ہزار

(c) 1 اکائی لسانی = 5 طالب علم



پسند کی سرگرمیاں
کھیلنے کے علاوہ زیادہ تر طلباء ٹیلی ویژن دیکھنا پسند کرتے ہیں۔

سوالنامہ: 10.1

- (1) 4:7 (b) 4:3 (a) (1)
- (2) 2:5 (b) 1:2 (a) (2)
- (3) 2:7 (c) 2:7 (b) 3:2 (a) (3)
- (4) 15. 12. 25 ہاں (5) 3:4 (4)
- (6) 3:11 (c) 14:9 (b) 3:4 (a) (6)
- (7) 11:20 (c) 4:15 (b) 1:3 (a) (7)
- (8) 1:4 (d)
- (9) 1:2 (b) 3:1 (a) (8)
- (10) 15:7 (9)
- (10) ہال کی لمبائی (میٹر) 50 40 20 10
- ہال کی چوڑائی (میٹر میں) 125 100 50 25
- .11 12 اور 8
- .12 15:1 (d) 13:6 (c) 10:3 (b) 3:1 (a)
- .13 7:24 (iv) 7:8 (iii) 8:3 (ii) 3:1 (i)
- (a) 12
- (b) 13
- (c) 14
- (d) 15

سوالنامہ: 10.2

- (1) (a) ہاں (b) نہیں (c) نہیں (d) ہاں
- (2) (a) صحیح (b) صحیح (c) 12: 8 :: 18: 12 غلط (d) صحیح
- (3) (a) صحیح (b) صحیح (c) صحیح (d) غلط
- (4) (a) ہاں، وسطی رکن - 1 میٹر، 40 روپیہ: اوپری رکن - 25 سنٹی میٹر، 160 روپیہ
- (b) ہاں، وسطی رکن - 65 لیٹر - 6 بوتل: اوپری رکن - 39 لیٹر، 10 بوتل
- (c) نہیں،
- (d) ہاں، وسطی رکن - 2.5 لیٹر، 4 روپیہ: اوپری رکن 200 میلی لیٹر، 50 روپیہ

سوالنامہ: 11

- (1) 360
- (2) 12
- (3) 18 کیلے یا $1\frac{1}{2}$ درجن
- (4) 15 کیلو
- (5) 2400 کیلومیٹر

(6) 640 روپیہ

(7) (i) 8 گھنٹے (ii) 357.5 کیلومیٹر

(8) (a) 8400 روپیہ (b) 25 مہینے

(9) 16800 روپیہ

(10) 5°C

(11) رامونے

سوالنامہ: 12.1

(1) (a) $3n$ (b) $3n$ (c) $5n$ (d) $5n$ (e) $6n$ (2) $10a$ 3. $60b$ 4. $2m$

(5) سیمہ کی عمر = گڑیا کی عمر + 5

(6) $3x+25$ (7) (a) $x \cdot 3x+1$ مربعوں کی تعداد(b) $x \cdot 2x+1$ مثلثوں کی تعداد

سوالنامہ: 12.2

(1) $(a+b) + c = a + (b+c)$ 2. $3k$ 3. $6p$ 4. $12x$ 5. $d = 2r$

سوالنامہ: 12:3

- (2) (a) جوڑ (b) گھٹاؤ (c) ضرب (d) تقسیم
- (4) (a) $a+5$ (b) $a-5$ (c) $5a$ (d) $a/5$
- (e) $m-7$ (f) $-7m$ (g) $-m/7$ (h) $-5m$
- (5) (a) $7m+6$ (b) $2a+13$ (c) $-5x$ (d) $-5x+10$
- (e) $5x+15$ (f) $-5y+18$
- (6) (a) $K+9, K-9, K/9, 9K$ وغیرہ (b) $5m+7, 5m-7, 5m/7$ وغیرہ

سوالنامہ: 12:4

- (1) (a) $x-5$ (i) $x+4$ (ii) $7x$ (iii) $2x-3$ (iv)
- (b) $2b+5$ (c) لمبائی $3h=$ ، چوڑائی $3h-7$ (d) $3x+22$
- (2) (a) راہی کی سہیلی کے پاس تین گناروپہ ہے
- (b) کتاب کی قیمت مشقی کاپی سے چار گنا ہے
- (c) رمیش کی بکریاں شریف کی بکریوں کا چوتھائی حصہ ہیں
- (3) (a) $x+5$ = پینا کی عمر سے پانچ سال بعد

$x-3$ = پیدائش کی عمر سے تین سال پہلے

m کا تین گنا (b)

m کا آدھا $\frac{m}{2}$

سوالنامہ: 12.5

(2) (a) نہیں (b) نہیں (c) ہاں (d) نہیں

(e) نہیں (f) ہاں

(g) نہیں (h) نہیں (i) ہاں (j) نہیں (k) نہیں (l) ہاں

(3) (a) 6 (b) 12 (c) 15 (d) 49

(e) 16 (f) -3

(4) (a)

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x+6	7	8	9	10	11	12	13	-	-	-

(b)

y	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
y-6	-2	-1	0	1	2	3	4	-	-	-

(c)

t	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5t	15	20	25	30	35	40	-	-	-

(d)

z	8	9	10	11	12	13	14	15	-	-	-
z/3		3			4	-	-	-	-	-	-

35 (d) 20 (c) 27(b) 12(a) -5
 25(h) 3(g) 9(f) 96(e)

سوالنامہ: 13:1

- 12 c.m(d) 44 c.m (c) 16 c.m (b) 14 c.m(a) -1
 960 mt (3) 74.5mt -2
 6 c.m (a) (7) 11 cm (6) 60c.m (5) 20c.m -4
 4 c.m (c) 8c.m(b)
 8000 روپے (8) (9) راہا

سوالنامہ: 13.2

- 8.75 مربع سنٹی میٹر (a) 73 مربع سنٹی میٹر (b) -1
 49000 مربع سنٹی میٹر یا 4.9 مربع میٹر (c) 2.4 مربع کیلو میٹر (d) -2
 36 (a) 81 مربع سنٹی میٹر (b) 16 مربع سنٹی میٹر (c) -3
 6 میٹر 60 16250 روپے -4
 180 روپے 300 روپے 21.5 مربع سینٹی میٹر -5
 600 145 300 روپے 21.5 مربع سینٹی میٹر -6
 600 145 300 روپے 21.5 مربع سینٹی میٹر -7
 600 145 300 روپے 21.5 مربع سینٹی میٹر -8
 600 145 300 روپے 21.5 مربع سینٹی میٹر -9