

جوابات

مشقی سیٹ 1

1. (1) ہم خطی نقاط : (i) نقطہ M، نقطہ O، نقطہ T (ii) نقطہ R، نقطہ O، نقطہ N
 (2) شعاع OM، شعاع OP، شعاع ON، شعاع OT، شعاع OS، شعاع OR
 (3) قطعہ MT، قطعہ RN، قطعہ OP، قطعہ ON، قطعہ OT، قطعہ OS، قطعہ OR، قطعہ OM
 (4) خط MT، خط RN
2. خط l، خط AB، خط AC، خط AD، خط BC، خط BD، خط CD
3. (i) ↔ (c)، (ii) ↔ (d)، (iii) ↔ (b)، (iv) ↔ (a)
4. متوازی خطوط : (i) خط b، خط m، خط q (ii) خط a، خط p
 متراکز خطوط : (i) خط a، خط b، خط c، خط AC (ii) خط p، خط q، خط AD
 نقطہ تراز : نقطہ A، نقطہ D

مشقی سیٹ 2

1. (1) ↔ (b)، (2) ↔ (c)، (3) ↔ (d)، (4) ↔ (a)
2. (1) حادہ زاویہ (2) صفر زاویہ (3) مکڑہ زاویہ (4) سالم زاویہ
 (5) مستقیم زاویہ (6) منفرجہ زاویہ (7) منفرجہ زاویہ (8) قائمہ زاویہ
3. (a) حادہ زاویہ (b) قائمہ زاویہ (c) مکڑہ زاویہ (d) مستقیم زاویہ (e) صفر زاویہ (f) سالم زاویہ

مشقی سیٹ 3

مشقی سیٹ 4

1. منفی اعداد : -5، -2، -49، -37، -25، -4، -12
 مثبت اعداد : +4، +7، +26، +19، +8، +5، +27
2. شملہ : -7°C ، لیہہ : -12°C ، دہلی : $+22^{\circ}\text{C}$ ، ناگپور : $+31^{\circ}\text{C}$
3. (1) میٹر -512 (2) میٹر 8848 (3) میٹر 120 (4) میٹر -2

مشقی سیٹ 5

1. (1) 14 (2) 6 (3) -1 (4) -5 (5) -8 (6) -7

2.

+	8	4	-3	-5
-2	$-2 + 8 = +6$	2	-5	-7
6	$6 + 8 = 14$	10	3	1
0	$0 + 8 = 8$	4	-3	-5
-4	$-4 + 8 = 4$	0	-7	-9

مشقی سیٹ 6

اعداد	47	+52	-33	-84	-21	+16	-26	80
متضاد اعداد	-47	-52	+33	+84	+21	-16	+26	-80

مشقی سیٹ 7

(1) $-4 < 5$	(2) $8 > -10$	(3) $+9 = +9$	(4) $-6 < 0$
(5) $7 > 4$	(6) $3 > 0$	(7) $-7 < 7$	(8) $-12 < 5$
(9) $-2 > -8$	(10) $-1 > -2$	(11) $6 > -3$	(12) $-14 = -14$

مشقی سیٹ 8

-	6	9	-4	-5	0	+7	-8	-3
3	-3	-6	7	8	3	-4	11	6
8	2	-1	12	13	8	1	16	11
-3	-9	-12	1	2	-3	-10	5	0
-2	-8	-11	2	3	-2	-9	6	1

مشقی سیٹ 9

1. (i) $\frac{37}{5}$ (ii) $\frac{31}{6}$ (iii) $\frac{19}{4}$ (iv) $\frac{23}{9}$ (v) $\frac{12}{7}$

2. (i) $4\frac{2}{7}$ (ii) $1\frac{3}{4}$ (iii) $1\frac{3}{12}$ یا $1\frac{1}{4}$ (iv) $1\frac{3}{8}$ (v) $5\frac{1}{4}$ (vi) $2\frac{6}{7}$

3. (i) $\frac{9}{5}$ کلوگرام (ii) $\frac{11}{5}$ میٹر

مشقی سیٹ 10

1. (i) $8\frac{2}{3}$ (ii) $4\frac{3}{4}$ (iii) $7\frac{12}{35}$ (iv) $5\frac{8}{15}$
 2. (i) $2\frac{1}{12}$ (ii) $2\frac{1}{6}$ (iii) $1\frac{1}{40}$ (iv) $4\frac{3}{10}$
 3. (1) 6 کلوگرام، ₹ 192 (2) $\frac{4}{15}$ (3) 340 لٹر

مشقی سیٹ 11

1. (1) $\frac{5}{6}, \frac{10}{6}$ (2) $\frac{3}{5}, \frac{7}{5}$ (3) $\frac{3}{7}, \frac{10}{7}$

مشقی سیٹ 12

1. (i) $\frac{7}{20}$ (ii) $\frac{12}{35}$ (iii) $\frac{20}{81}$ (iv) $\frac{8}{77}$ (v) $\frac{7}{10}$ (vi) $\frac{9}{8}$ (vii) 1 (viii) $\frac{9}{17}$
 2. 6 ایکڑ
 3. 180000 فوجی

مشقی سیٹ 13

1. (i) $\frac{1}{7}$ (ii) $\frac{3}{11}$ (iii) $\frac{13}{5}$ (iv) $\frac{1}{2}$ (v) $\frac{7}{6}$
 2. (i) $\frac{8}{3}$ (ii) $\frac{10}{27}$ (iii) $\frac{33}{35}$ (iv) $\frac{77}{48}$
 3. $\frac{1}{750}$ حصہ

مشقی سیٹ 14

1. مقامی قیمت : 70, 8, 0.02
 2. (1) 932.697 (2) 739.65 (3) 70.151
 3. (1) 83.615 (2) 534.79 (3) 182.819
 4. 55.465 کلومیٹر
 5. ₹ 486 6. 2.5 کلوگرام 7. 30.6 کلومیٹر

مشقی سیٹ 15

1. (1) $\frac{3}{5} = \frac{3 \times \boxed{2}}{5 \times \boxed{2}} = \frac{\boxed{6}}{10} = \boxed{0.6}$ (2) $\frac{25}{8} = \frac{25 \times \boxed{125}}{8 \times \boxed{125}} = \frac{\boxed{3125}}{1000} = 3.125$

$$(3) \frac{21}{2} = \frac{21 \times \boxed{5}}{2 \times \boxed{5}} = \frac{\boxed{105}}{10} = \boxed{10.5}$$

$$(4) \frac{22}{40} = \frac{11}{20} = \frac{11 \times \boxed{5}}{20 \times 5} = \frac{\boxed{55}}{100} = \boxed{0.55}$$

2. (1) 0.75 (2) 0.8 (3) 1.125 (4) 0.85 (5) 0.9 (6) 0.28 (7) 0.095

3. (1) $\frac{275}{10}$ (2) $\frac{7}{1000}$ (3) $\frac{908}{10}$ (4) $\frac{3915}{100}$ (5) $\frac{312}{100}$ (6) $\frac{704}{10}$

مشقی سیٹ 16

1. 14.265 2. 10.9151 3. (1) 3.78 (2) 24.063 (3) 1.14 (4) 3.528
4. 94.5 کلوگرام, ₹ 3969 5. 2.25 میٹر

مشقی سیٹ 17

1. (1) 2.4 (2) 3.5 (3) 10.3 (4) 1.3 2. درخت 1002 یا درخت 1000
3. 0.425 میٹر یا 425 کلو میٹر 4. ₹ 38000

مشقی سیٹ 18

- (1) افقی خط پر شہر، عمودی خط پر درجہ حرارت (2) چندر پور
(3) پنج گنی اور ماتھیران، پونہ اور ناشک (4) پونہ اور ناشک
(5) 10°C

مشقی سیٹ 19

مشقی سیٹ 20

1. (1) ایک سے زیادہ تشاکلی محور والی شکل اور (2), (4)
2. تشاکلی محور والے حروف : A, B, C, D, E, H, I, K, M, O, T, U, V, W, X, Y
ایک سے زیادہ تشاکلی محور والے حروف : H, I, O, X

مشقی سیٹ 21

مشقی سیٹ 22

3 کی ٹوکری : 111, 369, 435, 249, 666, 450, 960, 432, 999, 72, 336, 90, 123, 108.

4 کی ٹوکری : 356, 220, 432, 960, 72, 336, 108

9 کی ٹوکری : 369, 666, 450, 432, 999, 72, 90, 108

مشقی سیٹ 23

- (1) 12 : 1, 2, 3, 4, 6, 12
16 : 1, 2, 4, 8, 16
مشترک عاد : 1, 2, 4
- (2) 21 : 1, 3, 7, 21
24 : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
مشترک عاد : 1, 3
- (3) 25 : 1, 5, 25
30 : 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
مشترک عاد : 1, 5
- (4) 24 : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
25 : 1, 5, 25
مشترک عاد : 1
- (5) 56 : 1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 56
72 : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 18, 24, 36, 72
مشترک عاد : 1, 2, 4, 8

مشقی سیٹ 24

1. (1) 15 (2) 16 (3) 1 (4) 7 (5) 24 (6) 9 (7) 12 (8) 25 (9) 6 (10) 75
2. میٹر 3 3. میٹر 4 4. طلبہ 28
5. تھیلیاں 22 : اندرائینی کی , تھیلیاں 29 : باستی کی , کلوگرام 90

مشقی سیٹ 25

1. (1) 45 (2) 30 (3) 84 (4) 60 (5) 88
2. (1) 100 بچے (2) 240 موتی (3) 360 لڈو (4) 120 سکند (5) $\frac{65}{225}, \frac{66}{225}, \frac{131}{225}$

مشقی سیٹ 26

1. $16 \div 2 = 10 - 2,$ $5 \times 2 = 37 - 27,$ $9 + 4 = 6 + 7,$
 $72 \div 3 = 8 \times 3,$ $4 + 5 = 19 - 10$

مشقی سیٹ 27

1. (1) $x + 3$ (2) $x - 11$ (3) $15x$ (4) $4x = 24$
2. (1) طرفین سے 9 تفریق کیا (2) طرفین میں 4 ملایا (3) طرفین کو 8 سے تقسیم کیا
(4) طرفین کو 6 سے ضرب دیا

3. (1) نہیں (2) ہے (3) ہے (4) نہیں
4. (1) $y = 6$ (2) $t = 3$ (3) $x = 13$ (4) $m = 23$ (5) $p = 36$ (6) $x = -5$
 (7) $m = -7$ (8) $p = -5$
5. (1) 210 بھیڑیں (2) 19 بوتلیں ; 4750 گرام یعنی 4.75 کلوگرام (3) 50 کلوگرام

مشقی سیٹ 28

1. (1) 3:7 (2) 9:7 (3) 4:5 (4) 7:5 (5) 7:13 (6) 11:9
2. (1) $\frac{5}{8}$ (2) $\frac{1}{3}$ (3) $\frac{1}{4}$ (4) $\frac{5}{4}$ (5) $\frac{9}{4}$ (6) $\frac{4}{1}$ (7) $\frac{3}{5}$ (8) $\frac{3}{2}$ (9) $\frac{5}{4}$
3. $\frac{4}{3}$ 4. $\frac{3}{5}$ 5. $\frac{4}{11}$ 6. (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{6}{7}$ (3) $\frac{5}{17}$

مشقی سیٹ 29

1. (1) ₹ 2880 (2) ₹ 260 (3) ₹ 5136 (4) 216 کلوگرام (5) 6 گھنٹہ 440 کلومیٹر
 (6) 76 لٹر (7) 5600 کلوگرام (8) 208 درخت (9) 4 تالاب ₹ 72000

مشقی سیٹ 30

1. (1) 92% (2) 70%, 30% (3) مربع میٹر 14625 (4) میچ 4 (5) 96%
 (6) پیپل گاؤں میں خواتین کا تناسب زیادہ ہے

مشقی سیٹ 31

1. (1) نفع ₹ 500 (2) نقصان ₹ 10 (3) نفع ₹ 99 (4) نقصان ₹ 80
2. نفع ₹ 400 3. نفع ₹ 225 4. نفع ₹ 7050 5. نقصان ₹ 50
6. نقصان ₹ 200 7. نفع ₹ 1500

مشقی سیٹ 32

1. نقصان ₹ 50 2. نفع ₹ 8000 3. نقصان ₹ 150 4. ₹ 941 5. ہر فریج ₹ 14500 میں 6. نفع ₹ 9240

مشقی سیٹ 33

1. قمیص کا کاروبار زیادہ فائدہ مند ہے 2. تشکیل کا کاروبار زیادہ منافع بخش ہے 3. 25% نفع

مشقی سیٹ 34

1. نفع 75% 2. نقصان 5% 3. نفع $16\frac{2}{3}\%$ 4. نفع $7\frac{1}{2}\%$ 5. نفع $11\frac{1}{9}\%$ 6. نقصان 20%

مشقی سیٹ 35

1. ₹ 600 2. ₹ 9169 3. ₹ 28000 4. ₹ 2115

مشقی سیٹ 36

1. قائمہ زاویہ، منفرجہ زاویہ، حادہ زاویہ
2. متساوی الاضلاع، مختلف الاضلاع، متساوی الساقین
3. AC راستے سے جائیں گے تو کم فاصلہ طے کرے گا کیوں کہ مثلث کے دو ضلعوں کی لمبائی کی جمع تیسرے ضلع کی لمبائی سے زیادہ ہوتی ہے۔
4. (1) مختلف الاضلاع مثلث (2) متساوی الساقین مثلث (3) متساوی الاضلاع مثلث (4) مختلف الاضلاع مثلث
5. مثلث بنا سکتے ہیں: (2)، (5)، (6) مثلث نہیں بنا سکتے: (1)، (3)، (4)

مشقی سیٹ 37

1. (1) مخمس (2) مسدس (3) مسبع (4) مثنی

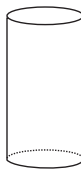
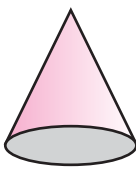
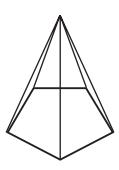
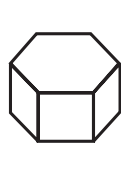
مشقی سیٹ 38

1. (1) $\angle X$ اور $\angle Z$ ، $\angle Y$ اور $\angle W$
- (2) قطعہ XY اور قطعہ ZW، قطعہ XW اور قطعہ YZ
- (3) قطعہ XY اور قطعہ YZ، قطعہ YZ اور قطعہ WZ؛ قطعہ WZ اور قطعہ XW، قطعہ XW اور قطعہ XY
- (4) $\angle X$ اور $\angle Y$ ، $\angle Y$ اور $\angle Z$ ، $\angle Z$ اور $\angle W$ ، $\angle W$ اور $\angle X$ (5) وتر XZ اور وتر YW
- (6) $\square WXYZ$ ، $\square ZWXY$ ، $\square YZWX$ وغیرہ
2. ذواربعیہ الاضلاع - 4، مثنی - 8، مخمس - 5، مسبع - 7، مسدس - 6، 720° - 5

مشقی سیٹ 40

مشقی سیٹ 39

مشقی سیٹ 41

نام	مدور استوانہ	مخروط	تخمسی ہرم	مسدسی ہرم	مسدسی منشور	تخمسی منشور
جسامت (شکل)						
سطحیں	1 خمدار 2 ہموار	1 خمدار 1 ہموار	6	7	8	7
راس	0	1	6	7	12	10
کنارے	2 دائروی	1 دائروی	10	12	18	15

انگریزی متبادل اور اُن کا تلفظ

تلفظ	انگریزی لفظ	ریاضی اصطلاح	
اینڈ پوائنٹ	End point	اختتامی نقطہ	1
امپروپر فریکشن	Improper Fraction	غیر واجب کسر	2
فائے نیٹیکل	Financial	معاشی / مالی / مالیاتی	3
فائے نیٹیکل ٹرانزیکشن	Financial Transaction	رقم کا لین دین	4
آورجن	Origin	ابتدائی نقطہ	5
کیوبوائڈ	Cuboid	مکعب نما	6
پیرل پائپڈ	Parallelepiped	متوازی الاضلاع منشور	7
ریکٹانگلر پرائزم	Rectangular Prism	مستطیل منشور	8
سلیوشن	Solution	حل	9
نیکٹیو	Negative	منفی	10
یونٹ	Unit	اکائی	11
کوالی نر	Collinear	ہم خطی	12
کوان کرنٹ لائنس	Concurrent Lines	مترکز خطوط	13
کمپاس	Compass	پرکار	14
ڈوائڈر	Divider	تقسیم کار	15
ڈائگنل	Diagonal	وتر	16
ٹیسٹ	Test	جانچ	17
رائٹ اینگل	Right Angle	زاویہ قائمہ	18
ری	Ray	شعاع	19
اینگل	Angle	زاویہ	20
پروٹریکٹر	Protractor	چاندہ	21
کواسٹ پرائس	Cost Price	خرید قیمت	22
اکاؤنٹ	Account	جمع رقم کا کھاتا	23
پروپرتی	Property	خصوصیت	24
ریسی پروکال	Reciprocal	ضربی معکوس	25

نوٹ: انگریزی تلفظ کی تفہیم کے لیے My English Book کتابوں میں درج انگریزی تلفظ کی ادائیگی کے بارے میں... یہ صفحہ دیکھیں۔

انگریزی متبادل اور اُن کا تلفظ

تلفظ	انگریزی لفظ	ریاضی اصطلاح	
مُلٹی پلکلیٹو انورس	Multiplicative Inverse	ضربی معکوس	26
ریشو	Ratio	نسبت	27
سیٹ سکوائر	Set Square	گنیا	28
سفیئر	Sphere	کرہ	29
نیٹ	Net	خاکہ/سانچہ/بناوٹ	30
کیوب	Cube	مکعب	31
ویری ایبل	Variable	متغیر	32
پریزم	Prism	منشور	33
کواڈری لیٹرل	Quadrilateral	ذو اربعۃ الاضلاع	34
انٹرسیکشن	Intersection	قطع کرنا، حصے، تقاطع	35
پرسینٹ	Percent	فی صد	36
پرسینٹیج	Percentage	فی صدی	37
لواس	Loss	نقصان	38
ٹرائی ایگل	Triangle	مثلث	39
ریٹ	Rate	شرح	40
ڈیسیمل فرائکشن	Decimal Fraction	کسرا عشاریہ	41
سینڈر	Cylinder	مدور استوانہ	42
بائی سکٹر	Bisector	ناصف کار	43
پوزیٹو	Positive	مثبت	44
پروفٹ	Profit	نفع	45
نوان-کولی نیر	Non-Collinear	غیر ہم خطی	46
نچرل نمبرز	Natural Numbers	طبیعی اعداد	47
کمپلیٹ ایگل	Complete Angle	سالم زاویہ	48
ہول نمبر	Whole Number	مکمل اعداد	49
انٹی جَر	Integer	صحیح اعداد	50

انگریزی متبادل اور اُن کا تلفظ

تلفظ	انگریزی لفظ	ریاضی اصطلاح	
مِکسڈ فریکشن	Mixed Fraction	مرکب کسر	51
پُرپورشن	Proportion	تناسب	52
پلین	Plane	مستوی	53
رِفلیکشن سیمیٹری	Reflection Symmetry	عکسی تشاکل	54
رِفلیکس اینگل	Reflex Angle	مکررہ زاویہ	55
پوالی گن	Polygon	کثیر الاضلاع	56
پوائنٹ	Point	نقطہ	57
جیومیٹری	Geometry	جیومیٹری	58
ہائسٹ کومن فیکٹر (ایچ۔سی۔ایف)	Highest Common Factor (H.C.F.)	مشترک عا د اعظم (م ع ا)	59
ڈائمینشن	Dimension	ابعاد	60
پیرئڈ	Period	مدت	61
رولر	Ruler	ناپ پٹی	62
کنسٹرکشن	Construction	عمل	63
لائن	Line	خط	64
لائن سیکمنٹ	Line Segment	قطعہ خط	65
ایڈجسینٹ	Adjacent	متصل / متواتر	66
اکیوٹ اینگل	Acute Angle	زاویہ حادہ	67
لوویسٹ کومن ملٹی پل (ایل۔سی۔ایم)	Lowest Common Multiple (L.C.M.)	مشترک ذواضعاف اقل (م ذ ا)	68
سِل	Sale	فروخت	69
سِلنگ پرائس	Selling Price	فروخت قیمت	70
ڈوائزر	Divisor	عاد	71
ملٹی پل	Multiple	ضعف / تقسیم پذیر	72
ڈویزیبلٹی	Divisibility	تقسیم پذیری	73

انگریزی متبادل اور اُن کا تلفظ

تلفظ	انگریزی لفظ	ریاضی اصطلاح	
اُپوزٹ نمبرس	Opposite Numbers	متضاد اعداد	74
اوبٹوز اینگل	Obtuse Angle	منفرجہ زاویہ	75
سیلنڈر	Cylinder	مدور استوانہ	76
کومن فریکشن	Common Fraction	عام کسر	77
انٹریسٹ	Interest	سود	78
ریٹ اوف انٹریسٹ	Rate of Interest	سود کی شرح	79
پرسینٹیج	Percentage	فی صدی	80
ورڈ پرواہلم	Word Problem	عبارتی مثال	81
ورٹیکس	Vertex	راس	82
زرو اینگل	Zero Angle	صفر زاویہ	83
پرسینٹ	Percent	فی صد	84
لائک فریکشن	Like Fraction	ہم نسب کسر	85
سیمیٹری	Symmetry	تشاکل	86
پیرل	Parallel	متوازی	87
ایکویشن	Equation	مساوات	88
سٹریٹ اینگل	Straight Angle	مستقیم زاویہ	89
سپل انٹریسٹ	Simple Interest	مفرد سود	90
پریزم	Prism	ہرم	91
نمبر لائن	Number Line	عددی خط	92
بیلینسڈ	Balanced	متوازن	93
پوائنٹ اوف کوان کرنس	Point of Concurrence	نقطہ تراکز	94
اُپوزٹ	Opposite	مقابل	95
کون	Cone	مخروط	96