



(Understanding ^J Elementary Shapes)

(Introduction) تعارف (5.1

ہمارے آس پاس جوشکلیں نظر آتی ہیں وہ یا تو ہند خطوط سے بنی ہوئی ہوتی ہیں یا منحنی سے۔ ہم اپنے چاروں طرف مختلف کونے، کنارے، مستوی، کھلے نحنی اور بند منحنی وغیرہ دیکھتے ہیں۔ ہم ان کی درجہ بندی بھی کرتے ہیں۔ قطعات خط، زاویوں، مثلثوں، کثیر ضلعی اور دائرے وغیرہ میں ہم دیکھتے ہیں کہ یہ مختلف سائز اور مختلف پیائش کے ہوتے ہیں۔ آیئے اب ہم ان کے سائز کا موازنہ کرنے کے لیے مختلف طریقے زکالتے ہیں۔

5.2 قطعات خط کی پیانش (Measuring Line Segments)

ہم نے بہت سے قطعات خط دیکھے اور بنائے ہیں۔ مثلث تین قطعات خط سے بنتا ہے جب کہ چار ضلعی چار قطعات خط سے۔

ایک قطعہ خط، خط کا ایک طے شدہ حصہ ہے اس لیے قطعہ خط کو ناپناممکن ہو جاتا ہے۔ ہر قطعہ خط کی پیائش ایک منفرد عدد ہوتا ہے جس کو اس کی لمبائی کہتے ہیں۔ ہم اس تصور کو قطعہ خط کا موازنہ کرنے کے لیے استعمال کریں گے۔

دو قطعات خط کا موازنہ کرنے سے ہم ان کی لمبائیوں میں ایک تعلق معلوم کریں گے۔ بیکٹی طریقوں سے کیا جاسکتا ہے۔

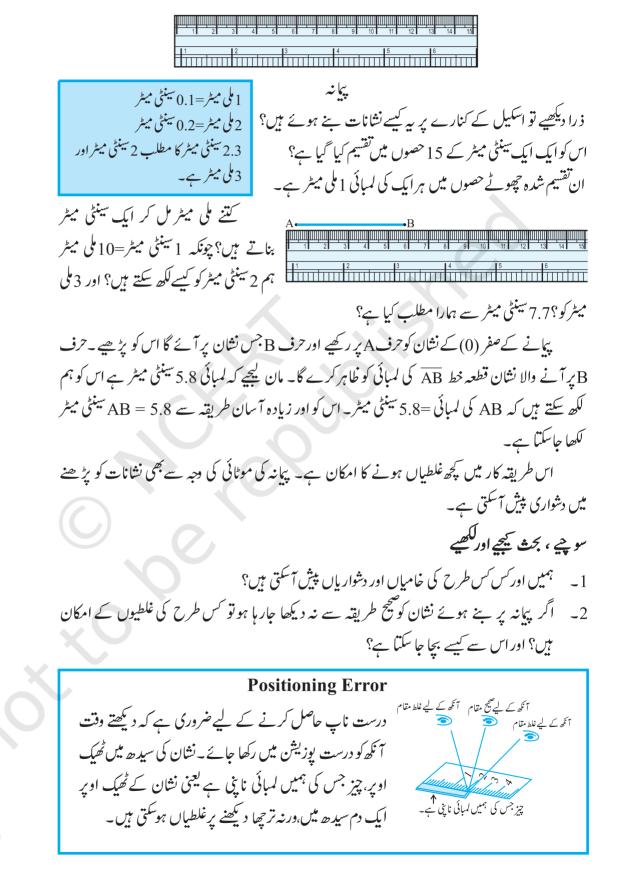
(i) مشاہدہ کے ذریعے موازنہ کرنا (Comparison by Observation)

کیا آپ ان کو صرف دیکھ کر بتا سکتے ہیں کہ کون سا قطعہ خط کمبا ہے؟ آپ دیکھ سکتے ہیں کہ AB کمبا ہے۔

102

رياضى

بنيادي اشكال كوسجهنا



103

$$\begin{split} \sum_{i=1}^{N} \sum$$

رياضى

104

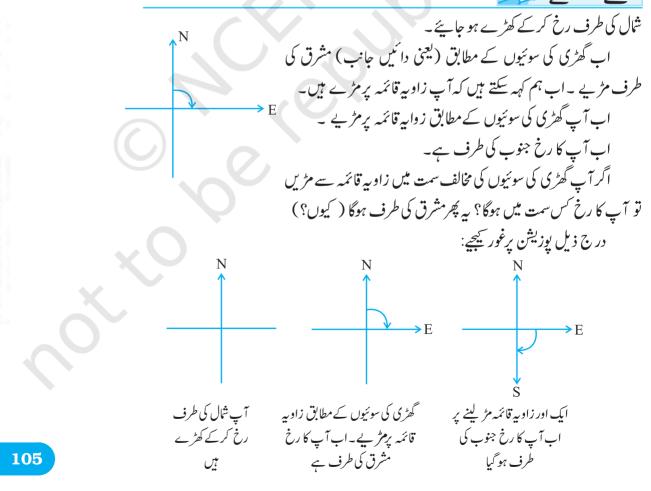
بنيادي اشكال كوسمجصنا

- 6۔ اگر AC کا وسطی نقطہ B ہے اور BD کا وسطی نقطہ C ہے اور A, B, C, D ایک خط متنقیم پر واقع ہیں۔ بتائیے AB = CD کیوں ہے؟
- 7۔ پانچ مثلث بنائے اور ان کے ضلع ناپیے۔ ہر ایک کے بارے میں معلوم کیجیے کہ کیا ان کے نتیوں ضلعوں میں سے سی دو کی لمبا ئیوں کا جمع نیسر ے ضلع کی لمبائی سے کم ہے۔

(Angles —'Right' and 'Straight') قائمَهُ اورمستقيم ('Angles -'Right' and 'Straight')

آپ نے جغرافیہ میں سمتوں کے بارے میں سنا ہوگا۔ ہم جانتے ہیں کہ چین ہندوستان کے ثمال میں ہے اور سری لنکا جنوب میں ہے۔ ہم یہ بھی جانتے ہیں کہ سورج مشرق سے نکلتا ہے اور مغرب میں ڈوبتا ہے خاص طور پر کل چارستیں ہوتی ہیں۔ یہ ہیں : شمال (N) جنوب (S)، مشرق (E) اور مغرب (W)۔ کیا آپ جانتے ہیں کہ شمال کی مخالف سمت کون سی ہے اور مغرب کی مخالف سمت کون سی ہے؟ جو کچھ آپ جانتے ہیں ان کو دہرا کیسے کیوں کہ ہم ان معلومات کا استعال زاویے کی مختلف خصوصیات کو پڑھنے میں کریں گے۔

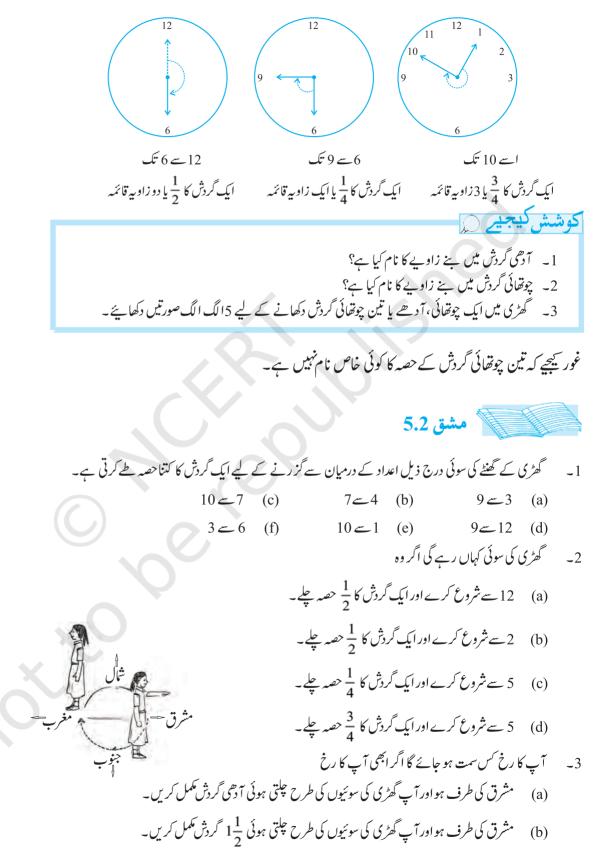
اسركيجير



شمال سے جنوب کی طرف رخ کرنے کے لیے آپ کا زاویہ قائمہ یر دوموڑ مڑنے پڑے، کیا بہایک ایسے موڑ جبیہا ہی نہیں ہے جو دو زاویہ قائمہ کے موڑوں کے برابر ہوں؟ شمال سے مشرق کی طرف جو موڑ آپ مڑے ہیں وہ زاویہ قائمہ ہے۔ شال سے جنوب کی طرف جو دو موڑ آپ مڑے ہیں اس کو زاویہ منتقیم کہتے ہیں (NS ایک سیدھی لائن ہے)! جنوب کی طرف رخ کرکے کھڑے ہو جاہئے۔ ایک زاویہ ستقیم پرمڑیے ۔ اب آپ کا رخ کس طرف ہے؟ آپ کا منہ شمال کی طرف ہے۔ شال سے جنوب کی طرف مڑنے کے لیے آپ کو زاور پر ستقیم کا ایک موڑ مڑنا ہوگا۔ پھر جنوب سے شال کی طرف مڑنے کے لیے ایک زاویہ ستقیم کا موڑ اسی سمت میں مڑنا ہوگا۔ اسی طرح دو زاویہ ستقیم کے موڑ مڑنے سے آپ اپنی اصلی جگہ (جہاں سے شروع کیا تھا) پر پنچ جائیں گے۔ سويني، بحث شبيج اوركھيے زاویہ قائمہ کے کتنے موڑ مڑنے کے بعد آپ این اصلی یا شروعاتی جگہ پر پنچ جائیں گے؟ دو زاو پیستقیم (یا چار زاویہ قائمہ) سے ایک ہی سمت میں مڑنے پر ایک چکر پورا ہو جاتا ہے۔ اس یورے چکر کوایک گردش کہتے ہیں۔ایک گردش سے بننے والے زادیہ کومکمل زادیہ کہتے ہیں۔ ہم اس طرح کی گردش کو گھڑی پر دیکھ سکتے ہیں جب گھڑی کی سوئی ایک جگہ سے دوسری جگہ پر پہنچتی ہے تو بیہ ایک زاویہ کے ذریعہ ہی مڑتی ہے۔ مان لیجیے کہ گھڑی کی سوئی 12 پر ہے اور یہ گھومتے گھومتے پھر 12 پر پنچ گئی کیاس نے ایک گردش یوری نہیں کی؟ تو یہ کتنے زاویہ قائمہ پر چلی ؟ درج ذیل مثالوں يرغور شيچيے۔

رياضي

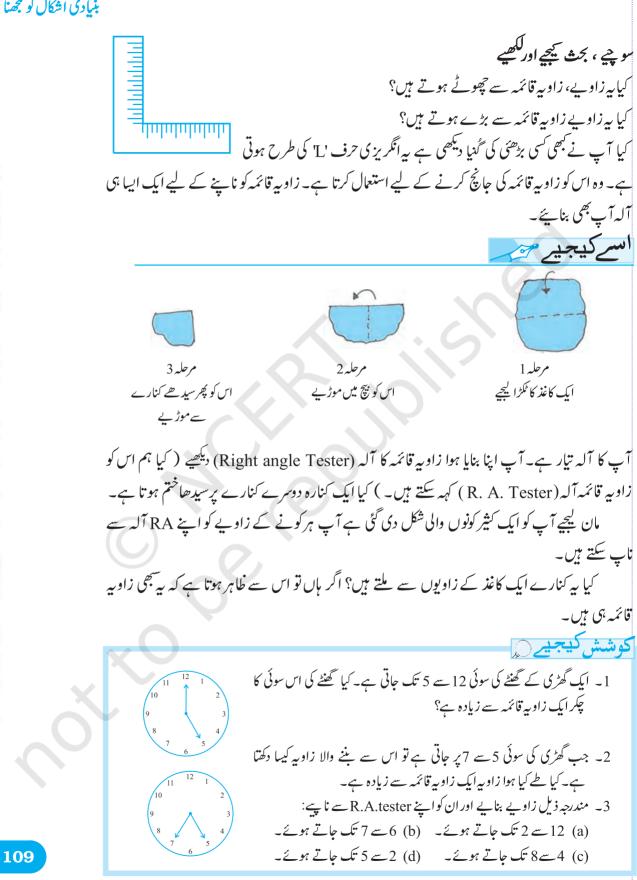


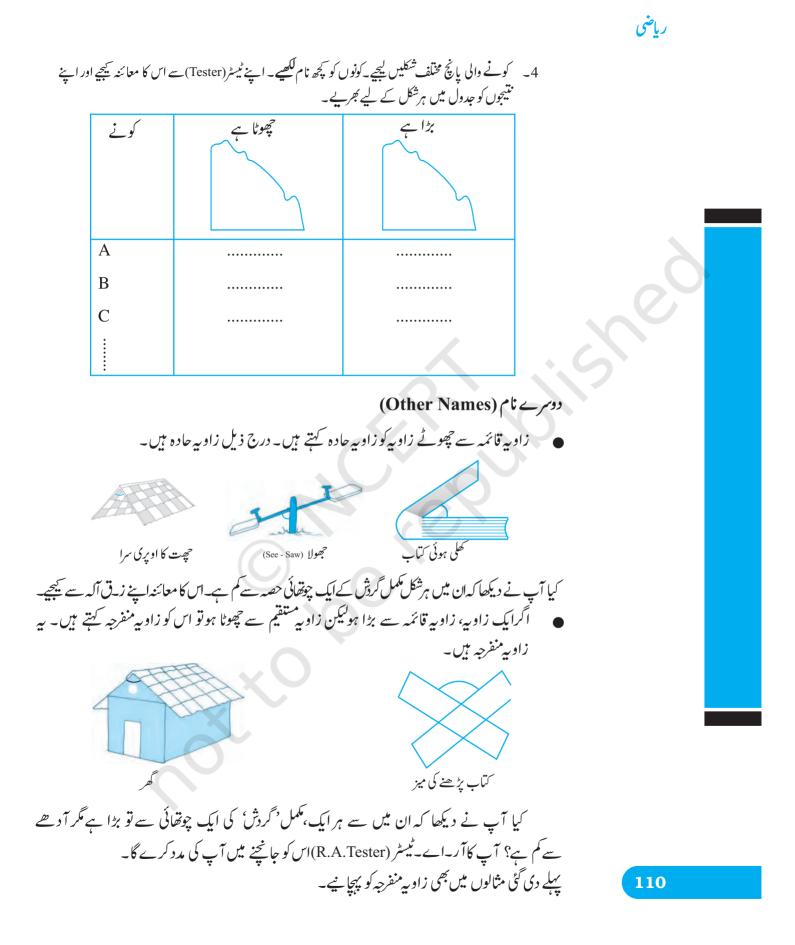


108

رياضى

بنبادي إشكال كوشمجصنا



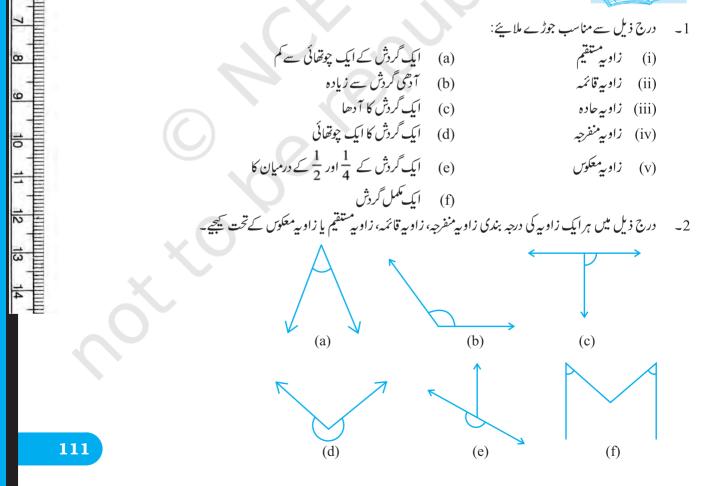


بنيادي اشكال كوشجهنا



زاویہ معکو*س منتقبم سے بڑا ہوتا ہے۔* یہ پچھا*س طرح* کا ہوتا ہے۔ (زاویہ کے نشان کو دیکھیے) پہلے بنائی ہوئی شکلوں میں کیا کوئی زاویہ معکو*س ہے؟* آپ ان کی جانچ کیسے کریں گے ؟۔ **کہ نشیش کی جاپر ()**

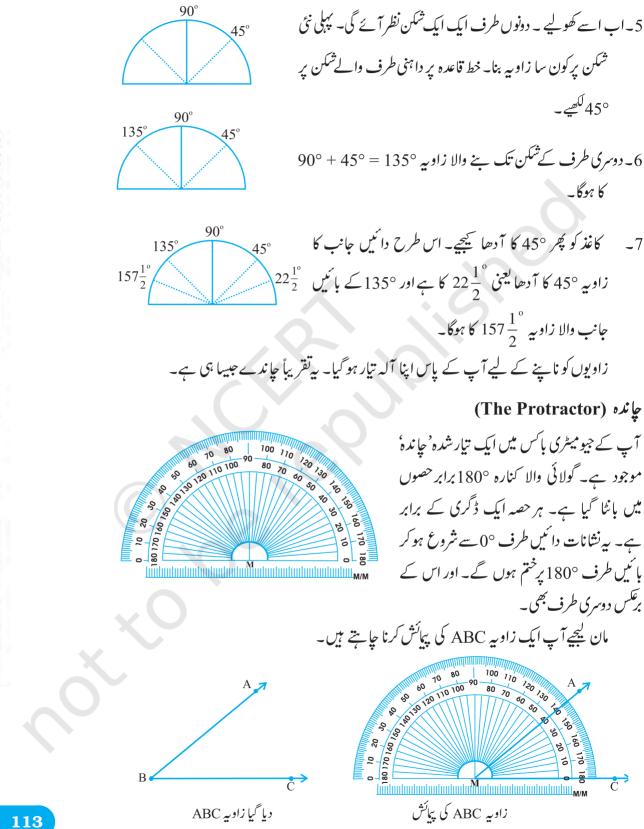
5.3 مشق



(Measuring Angles) زاویوں کی پیائش کرنا 5.5 اینے بنائے گئے زاوبیہ، قائمہ کے آلہ سے ہم دوسرے زاویوں سے قائمہ کا مواز نہ کر سکتے ہیں۔ ہم زاویوں کی درجہ بندی زاویہ جادہ، زاویہ منفرجہ یا زاویہ معکوں کے طور پر کر سکتے ہیں۔ کیکن بدمواز نہ ہمیشہ ٹھیک نہیں ہوتا اس سے بیہ ہیں معلوم کیا جاسکتا کہ دو زاویہ منفرجہ میں کون سا زاویہ بڑا ہے۔ اس لیے زیادہ بہتر موازنے کے لیے ہمیں ان زاویوں کو ناپنے کی ضرورت ہوتی ہے۔ یہ کام ہم جاندے کی مدد سے کرتے ہیں۔ زاویے کی پائش (The measure of angle) ہم اپنی پہائش کو ڈگری پہائش کہتے ہیں۔ ایک مکمل گردش کو °360 حصوں میں بٹی ہے۔ ہر حصہ ایک ڈگری ہے۔ ہم تین سوساٹھ ڈگری کو 360° لکھتے ہیں۔ سوچیے ، بحث تیجے اور کھیے آدهی گردش میں کنٹی ڈگری ہوتی ہیں؟ ایک زاویہ قائمہ میں کنٹی ڈگری ہوتی ہیں؟ اور ایک زاویہ سنقیم میں کننے زاویے قائمہ مل کر °180 بناتے ہیں؟ اور کتنے زاویہ قائمہ مل کر °360 بناتے ہیں۔ اسرکیجیر 🛷 1۔ ایک گول کاغذ کیجیے یا ایک بڑی چوڑی لیکر اس کے مطابق كاغذ كاٹ لیجیے۔ 2۔ اس کاغذ کو دوبار موڑ بے جیسا کہ تصویر میں دکھایا گیا 3۔ اب آپ اسے کھو لیے آپ کودائرہ کے دو ہرابر حصے نظر 90[°] آہ ئیں گے۔اسے نصف دائرہ کہتے ہیں بیہ وسط میں مڑا ہوا ہوگا۔ اس شکن یر °90 کانشان لگائے۔ 4_ نصف دائرہ کو موڑ کر ربع بنائے۔ اب اس ربع کو ایک بار پھر موڑ بے جیسا کہ تصویر میں دکھایا گیا ہے۔ اب جوزاویہ بنا وہ °90 کا آدھا ہے یعنی °45۔

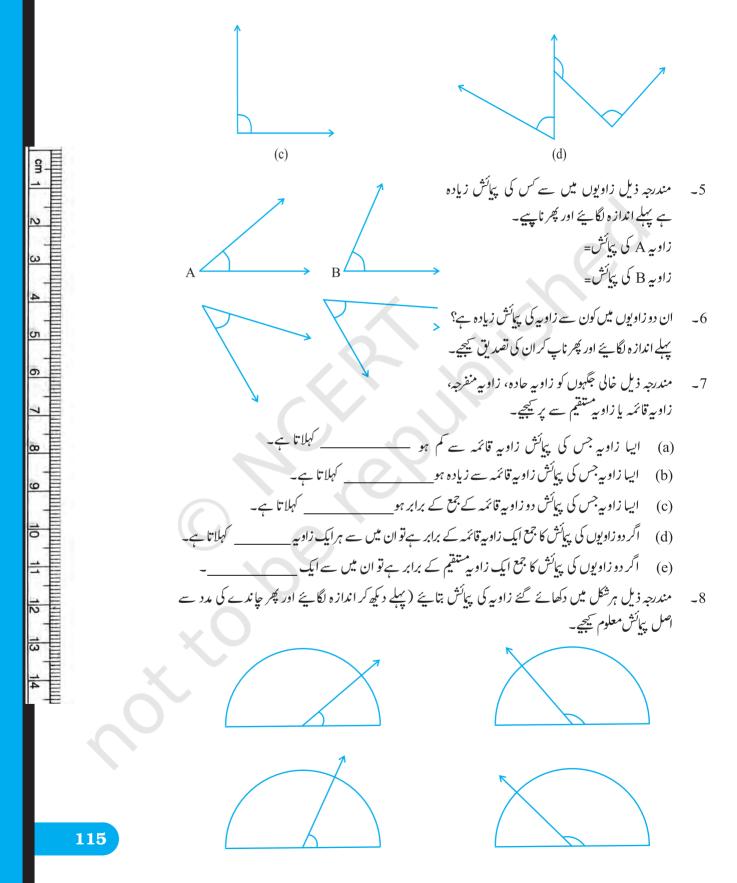
رماضي

بنيادي اشكال كوسجهنا



مشق 5.4

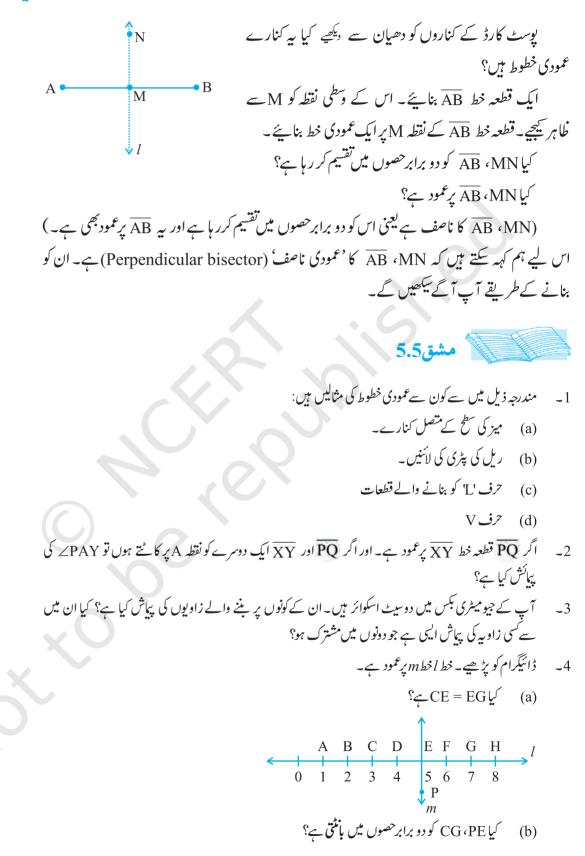
بنيادي اشكال كوسمجصنا



بيائش معلوم سيبحيه :	نوں سوئیوں کے درمیان بنے زاویوں کی	9۔ مندرجہ ذیل ہر شکل میں گھڑی کی دو	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
900 بيچ فيج	1.00 بېخ دو پېر	6.00 شام مدينة مستحير	2
30	(کسی چیز کی ظاہر جسامت کو بڑھا ۔ • • یکھئے۔کیا بیرزاویہ بڑا ہو جاتا ہے؟	10۔ تلاش شیجیے: دی گی شکل میں چاند °30 ظاہر کر شیشہ(Magnifying Glass) کر دکھانے والا آلہ) کی مدد ہے د کیا اس کی پیائش بد جاتی ہے؟ 11۔ درج ذیل ہر زاویہ کی پیائش شیجیے او	y eo
ییائش زاویہ ∠AOB ∠AOC ∠BOC ∠DOC ∠DOA ∠DOB	С С D D	B O A	
	(Perpendicular	r Lines) مودی خطوط (r Lines	
	•	جب دو خطوط ایک دوسرے کو اس طر خطوط ^{د ع} مودی خطوط [،] کہلاتے ہیں۔اگر	
	AB لے میں کہہ سکتے ہیں؟	سوچيے ، بحث سيجيےاور لکھیے اگر CD ⊥ AB تو کيا ہم اس کو C ^D	I
	(Perpendiculars arou	ہارے ارد گرد کے عمود! (!ind us	
		آپ اپنے ارد گرد سے عمودی خطوط کی	
<u>ب</u> ے؟ ز	ی عمودی خطوط کی مثال پیش کرسکتا ۔ ا	T ہے۔ کیا انگریز ی کا کوئی اور حرف بھے	116

رياضى

بنيادي اشكال كوشجصنا



5.7 شک کی درجہ بندگی (Classification of Triangles) کیا آپ کو سب سے کم خلعوں والاکثیر ضلعی یاد ہے؟ یہ ایک مثلث ہے۔ آ یے اب ہم مخلف قسم کے مثلث پر نوری۔ ie_{0} کو سب سے کم خلعوں والاکثیر ضلعی یاد ہے؟ یہ ایک مثلث ہے۔ آ یے اب ہم مخلف قسم کے مثلث پر نوری۔ ie_{0} کی پیکش کھنے کے لیے چاندہ کا استعال اور مثلث کے اصلاع کی لمبا یُوں کو ناچن کے لیے پیانہ کا سے کا استعال کیے کرتے ہیں۔ پنچ دی گئی جدول میں خالی جگہوں میں پیکش کھیے۔ ie_{0} کی پیکش کھنے کے لیے چاندہ کا استعال اور مثلث کے اصلاع کی لمبا یُوں کو ناچن کے لیے پیانہ کھیے۔ ie_{0} کی استعال کیے کرتے ہیں۔ پنچ دی گئی جدول میں خالی جگہوں میں پیکش کھیے۔ ie_{0} کی نوروں کی خالی جگوں میں پیکش کھیے۔

(e)

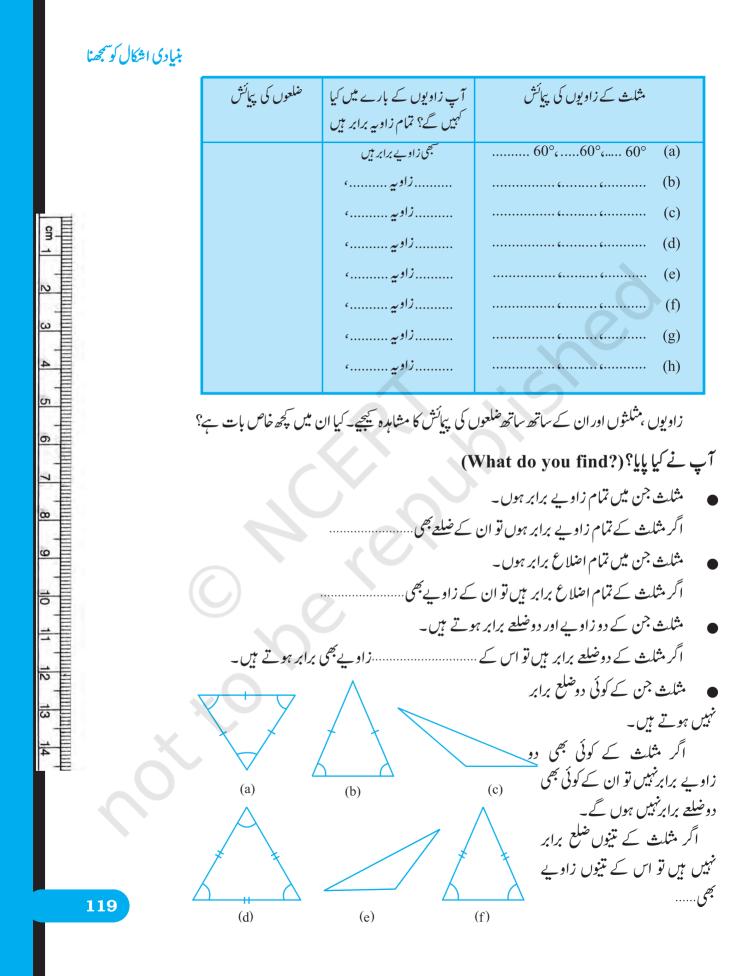
(h)

(d)

(g)

118

رياضي



یجھ اور مثلث کیجیے اور ان کی تصدیق سیجیے۔ اس کے لیے ہم کو پھر سے سبھی ضلعوں کی کمبائی ناپنے اور سبھی زاویوں کی پیائش کرنے کی ضرورت ہوگی۔ اضلاع کی لمبائی اور زاویوں کی پیائش کے مطابق۔ مثلثوں کی درجہ بندی کی گئی ہے اور ان کو خاص نام دیے گئے ہیں۔

اضلاع کی بنیاد پر مثلثوں کے نام (Scalene Triangles Based on Sides) کہلاتے ہیں۔ مثلث جن کے تنیوں اضلاع غیر مساوی ہوں مختلف ضلعی مثلث (Scalene Triangle) کہلاتے ہیں۔ مثلث جن کے دو اضلاع مساوی ہوں مساوی الثاقین مثلث (Isosceles Triangle) کہلاتے ہیں۔ مثلث جن کے تنیوں اضلاع مساوی ہوں مساوی ضلعی مثلث (Equilateral Triangle) کہلاتے ہیں۔ اب تک آپ نے جننے بھی مثلثوں کے اضلاع کو ناپا ہے ان کی درجہ بندی ان تعریفوں کا استعمال کرتے ہوئے سیجھے۔

زاویوں کی بنیاد پر مثلثوں کے نام (Acute angled triangles Based on Angles) کہلاتا ہے۔ اگرایک مثلث کے بھی زاویے °90 سے کم ہوں تو حادہ زادی مثلث (Acute angled triangle) کہلاتا ہے۔ اگر ایک مثلث کا کوئی ایک زاویہ، زاویہ قائمہ ہو، تو یہ قائمہ زادی مثلث (Right angled triangle)

اگر ایک مثلث کا کوئی ایک زاویہ °90 سے بڑا ہوتو بید منفرجہ زادی مثلث (Obtuse angled triangle) کہلاتا ہے۔

G منفرچرزادی مثلث F H K منفرچرزادی مثلث F H K اب تک آپ نے جتنے بھی مثلثوں کے زاویے کو ناپا ہے ان کی درجہ بندی ان تعریفوں کا استعال کرتے ہوئے کیچیے ان میں سے کتنے قائمہ مثلث ہیں؟ **اسے کی جیمے مت** درج ذیل کے خاکے بنانے کی کوشش کیچیے: (a) مادہ زادی مختلف ضلعی مثلث ۔ (b)

بنيادي اشكال كوشجهنا

- (c) قائمہ زادی مساوی الساقین مثلث۔
 (d) قائمہ زادی مختلف ضلعی مثلث۔
 کیا آپ سمجھتے ہیں کہ مندرجہ ذیل کا خاکہ بناناممکن ہے:
 (a) منفرجہ زادی مساوی الاصلاع مثلث؟
 (b) قائمہ زادیہ مساوی الاصلاع مثلث؟
 (c) مثلث جس میں دو زادیہ قائمہ ہوں؟
 (c) مثلث جس میں دو زادیہ نتائج لکھیے۔
- 1- مندرجه ذیل مثلث کی قشمیں لکھیے : (a) ایک مثلث جس کے ضلعوں کی لمبائی 7 سینٹی میٹر، 8 سینٹی میٹر اور 9 سینٹی میٹر ہوں۔ (b) ΔABC جس میں AB = 7.8 سینٹی میٹر، AC = 7 سینٹی میٹر اور BC = 6 سینٹی میٹر۔ (c) ΔPQR جس میں PQ = QR = PR سینٹی میٹر ہوں۔ (d) m∠D = 90° میں میں ODEF (d)
 - $XY = YZ \stackrel{\bullet}{\rightarrow} m \angle Y = 90^{\circ} \stackrel{\bullet}{\rightarrow} \Delta XYZ \quad (e)$
 - $-m\angle N = 80^{\circ} m\angle M = 70^{\circ} m\angle l = 30^{\circ} \Delta LMN \quad (f)$

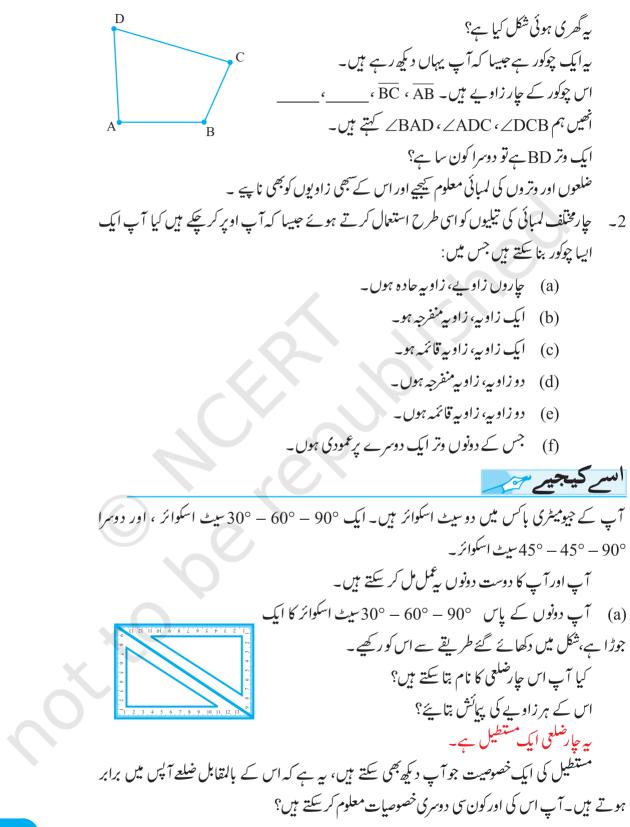
مندرجہ ذیل میں جوڑے ملائیے: -2 مثلث كي قشم مثلث کی پائش مختلف ضلعي مثلث تینوں ضلعے برابر لمبائی کے ہوں (a) (i) قائمه زاوى مساوى الساقين مثلث دوضلعے برابر لمبائی کے ہوں (ii) (b) تمام ضلع مختلف لمبائی کے ہوں منفرجه زاوي مثلث (iii) (c) (iv) ستیوں زاویے، زاویہ حادہ ہوں قائمه زاوی مثلث (d)

- (v) ایک زاویہ قائمہ ہو (e) میاوی ضلعی مثلث
- (vi) ایک زاویه منفرجه ہو (f) حادہ زاوی مثلث
- (vii) ایک زاویہ قائمہ اور دوضلع برابر کمبائی کے ہوں۔ (g) مساوی الساقین مثلث

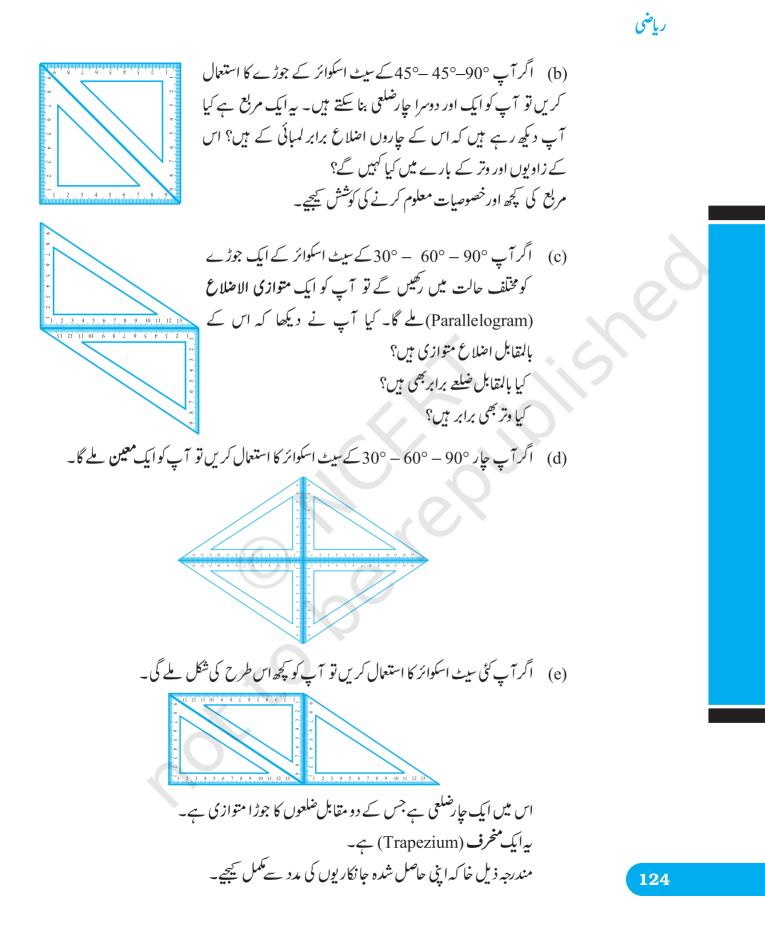
مندرجہ ذیل مثلث کے نام دومختلف طریقوں سے لکھیے (آپ زاویہ کی قشم کا صرف دیکھ کربھی اندازہ لگا سکتے ہیں؟) -3 17 010 15 cm CID 8 cm 7 cm 5 cm (a) (b) (c) S.2 Ch 10 cm 15 ст . CIII 10 cm 5.2 cm 10 cm (d) (e) (f) ماچس کی تیلیوں کا استعال کرتے ہوئے مثلث بنانے کی کوشش کیجیے۔ پچھ نمونے یہاں دکھائے گئے ہیں۔ کیا آپ ایک مثلث بنا سکتے ہیں؟ (a) 3 ماچس کی تیلیوں کی مدد سے (b) 4ماچس کی تیلیوں کی مدد سے (c) 5 ماچس کی تیلیوں کی مدد سے (d) 6 ماچس کی تیلیوں کی مدد سے (یاد رکھیے آپ کو ہر بار مثلث بنانے میں دی گئی ماچس کی تمام تیلیاں استعال کرنی ہوں گی)۔ ہر مثلث کی قشم بھی بتائیے۔ اگر آپ مثلث نہیں بنایاتے تو اس کی وجہ بھی سوچے ۔ (Quadrilateral) چارشلعی (5.8 اگرآپ کو یاد ہوتو چوکورایک ایسا کثیرضلع ہوتا ہے جس کے حارضلع ہوتے ہیں۔ اسے کیجیے سے 1۔ دونیلیوں کواپسے رکھیے کہ ان کے آخری سرے ایک دوسرے سے جڑیں۔ اب آپ ایسی ہی دو تیلیوں کے جوڑے کے کھلے سروں کو پہلی جوڑی کی تیلیوں کے کھلے سرے سے ملایتے۔ 122

رماضي

بنبإدى اشكال كوشمجصنا



123

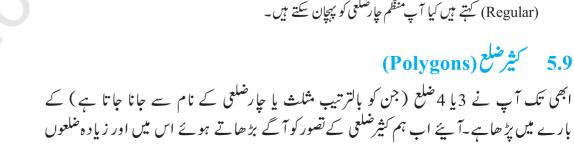


بنيادي اشكال كوسجهنا

<i>7</i> 9		بالمقابل	تمام ضلع	بالمقابل		حپار ضلعی
عمودي	برابر	زاویے برابر	برأير	برابر	ضلع متوازی	Ŭ ,
نہیں	نہیں	ہاں	ن <i>ې</i> يل	ہاں	ہاں	متوازى الاضلاع
			ىنېيى			مستطيل
ہاں						مربع
		ہاں				معين
				نہیں		منحرف

5.7 مشق

ہتائیے مندرجہ ذیل کون سے بیانات درست ہیں اور کون سے غلط: _1 مستطیل کا ہر زادیہ ایک زادیہ قائمہ ہے۔ (a) مستطیل کے بالمقابل ضلعوں کی لمبائی برابر ہوتی ہیں۔ (b) مربع کے وتر ایک دوسرے برعمودی ہوتے ہیں۔ (c) معین کے تمام ضلعوں کی لمبائیاں آپس میں برابر ہوتی ہیں۔ (d) متوازی صلاع کے تمام ضلعوں کی لمبائیاں آپس میں برابر ہوتی ہیں۔ (e) منحرف کے تمام ضلعے متوازی ہوتے ہیں۔ (f) مندرجه ذيل كي وجومات بتايخ: -2 مربع کوایک خاص قشم کامستطیل شمجها جاسکتا ہے۔ (a) مستطیل ایک خاص قشم کا متوازی الاضلاع ہے۔ (b) مربع ایک خاص قشم کامعین ہے۔ (c) (d) مربع مستطیل، متوازی الاضلاع سب جارضلعی ہیں۔ (e) مربع ایک متوازی الاضلاع ہے۔ اگر کسی شکل کے تمام اضلاع کی لمبائی آپس میں برابر ہواور سبھی زاویوں کی پیائش آپس میں برابر ہوتو اس شکل کو منظم -3 (Regular) کہتے ہیں کیا آپ منظم چارضلعی کو بہجان سکتے ہیں۔



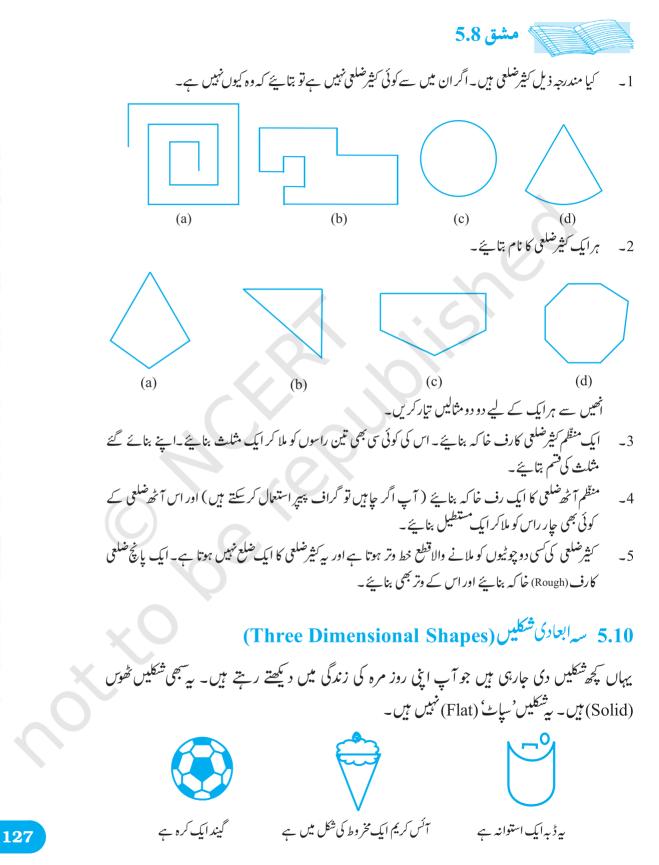
125

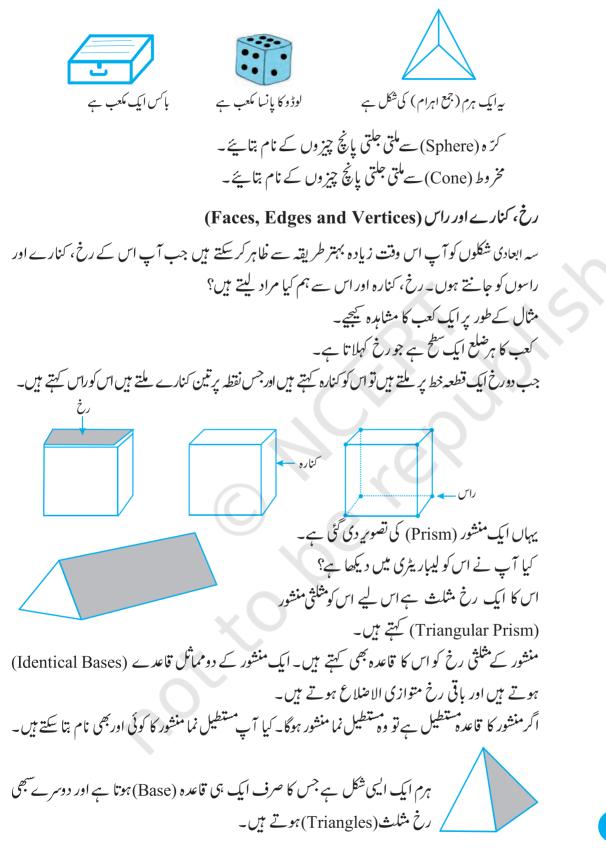
رياضى

کی تعداد والی شکلوں پر غور کرتے ہیں۔ ہم کثیر ضلعی کی ان کے ضلعوں کی تعداد کی بنیا د پر درجہ بندی کر سکتے ہیں

ضلعوں کی تعداد	ئام	اشكال	
3	مثلث		
4	حپارضلعی	\bigcirc	e
5	بإخي ضلعى		
6	چی ^{ضلع} ی		
8	آ ٹھ ضلعی		
		پ ان میں سے بہت شکلیں روزمرہ زن رساہ، کا پیاں وغیرہ عام طور پر مستطیل	
تے ہیں۔	ر نگ میں بہ ت م ردگار ثابت ہو۔ حک	ث اپنی خصوصی بناوٹ کی وجہ سے انجینئر 	م ^ت م
		2 888 0 .	
ىتىرال ئانغال	بنادٹوں میں مثلث کا اس	شہد کی مکھی اپنا گھر بنانے میں چھ ضلعی کی اہمیت جانتی ہے	
د مکچہ سکتے ہیں۔	م سیجیے کہ بیرتمام شکیں آپ کہاں	اپنے ارد گرد ایک نظر ڈالیے اور معلو	126

بنيادي اشكال كوسجهنا

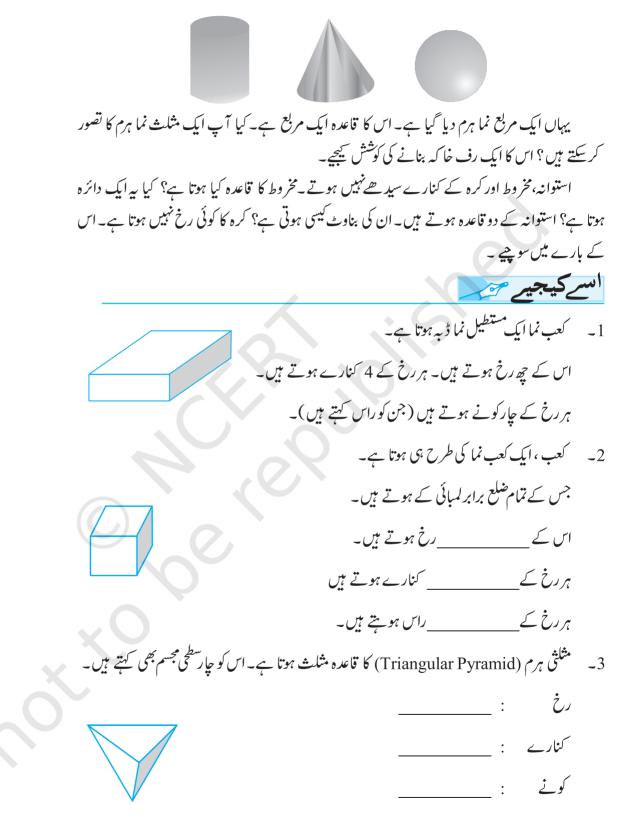




128

رماضي







بنيادي اشكال كوسجصنا

ہم نے سیکھا؟

- 5۔ سمسی قطعہ خطہ کا عمودی ناصف اس قطعہ خط پر نہ صرف عمودی ہوتا ہے بلکہ اس کو دو برابر کے حصوں میں بھی بانٹتا ہے۔
 - ج میں ہے۔ 6۔ مثلث کے زاویوں کی قشم کے مطابق مثلث کی درجہ بندی حسب ذیل طریقہ سے کی جاسکتی ہے:

نام	مثلث کے زاویوں کی قسم
حادہ زادی مثلث	ہر زاویہ ، زاویہ حادہ ہو
قائمه زاوی مثلث	ایک زاویہ، زاویہ قائمہ ہو
منفرجه زاوی مثلث	ایک زاویہ، زاویہ منفرجہ ہو

7۔ ضلعوں کی اسبائی کے مطابق مثلث کی درجہ بندی حسب ذیل طریقہ سے کی جاسکتی ہے:

نام	ضلعوں کی خاصیت
مختلف صلعى مثلث	مسجعى اصلاع غير مساوى ہوں
مساوی الساقین مثلث	کوئی دو اضلاع مساوی ہوں
مساوی ضلعی مثلث	مسبقى اضلاع مساوى ہوں

کے نام	8۔ صلعوں کی تعداد کے مطابق کثیر الاصلاع
کثیر ضلعی نام	ضلعوں کی تعداد
مثلث	3
<u>چ</u> إرشىلعى	4
پانچ ضلعی	5
چوشلعی	6
ا ٹھ ضلعی	8

خصوصات کې بنا پر چارضلعي کې درجه بندې:

	۔ خصوصیات کی بنا پر چار ^{ضلع} ی کی درجہ بندی:	.9
چو کور کے نام	خصوصيات	
متوازی زاویه قائمه بیبا	متوازی خطوں کے دو جوڑے	
مستطيل	متوازی الاصلاع جس کے چاروں زادیہ ہزادیہ تائمہ ہوں	
معين	متوازی الاصلاع جس کے چاروں ضلعے برابر ہوں	1
مربع	ایک معین جس کے چاروں زاویہ زاویہ قائمہ ہوں	

10۔ ہم اپنے ارد گرد بہت ہی سہ ابعادی شکلیں دیکھتے ہیں ان میں سے کچھ کعب ، کرّہ، استوانہ، مخروط اور اہرام ہیں۔

رياضى