
(Introduction) تكارف 5.1
 ק



## 5.2

"م ذ. تط ت

 -


(Comparision by Observation): (i)


$\qquad$ $\mathrm{C} \longrightarrow \mathrm{D}$
تطعات خط (Tracing Paper)







## (Comparison using Ruler and a Divider)




2.3








苑 ( B

Jor بابكت ب-



بِّ؟ اور ال ع كِيّ بَا با سكت بَ؟

Positioning Error






亿






$$
\begin{aligned}
& \text { 2 } 1 \\
& \text { K J ~ } \\
& \text { - }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { 登 } \\
& \text { - } \\
& -\sin ^{\circ}
\end{aligned}
$$

## مشق 5.1




$$
؟ \mathrm{AB}=\mathrm{AC}+\mathrm{CB}
$$

［

$$
\leftrightarrow \begin{array}{cccccccc} 
& \mathrm{A} & \mathrm{~B} & \mathrm{C} & \mathrm{D} & \mathrm{E} & \mathrm{~F} & \mathrm{G} \\
\hline & \mid & \mid & \mid & \mid & \mid & \mid & \mid \\
0 & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7
\end{array}
$$



$$
\begin{aligned}
& \text { كيول ب؟ AB = CD }
\end{aligned}
$$








 زُن وْكيا


$$
\begin{aligned}
& \text { ثظل }
\end{aligned}
$$

قامًح عمورُول ک برابر تون؟
ثّل ثال



آبگ منشثالك

$$
\begin{aligned}
& \text { ثّل } \\
& \text { كط } \\
& \text { קמ }
\end{aligned}
$$





 -

 - مثالو پِ


- 12
- 

اك



ك

2



مشق 5.2
1-
$10<7$
(c)

7 -4
(b) $9 \leftharpoonup 3$
(a)
$3<6$
(f)
$10 \leftharpoonup 1$
(e) $9 \leftharpoonup 12$

2-
12 12
(a)


- 2

5
5

ثغق كَ

(b)

(a) (
ثغ بكى

2 10
< 2 11 11 -5
(c)
(f) 12 (f)

(b)


 ام





$$
\begin{align*}
& \text { 6ـ } \tag{a}
\end{align*}
$$

$$
\begin{align*}
& 10 \tag{b}
\end{align*}
$$

$$
\begin{align*}
& \text { ثغ }  \tag{c}\\
& \text { جنو } \tag{d}
\end{align*}
$$

$\qquad$




اس

1.20 اكي كنز 6

آبَ





$$
\begin{aligned}
& \text { - عو ( } \\
& \text { - } 2 \text { و 2 }
\end{aligned}
$$





روو < ان م (Other Names)

چٌ

كُ ،ورَّ كتّب

كيا آپ
زاويمغْج بيّى-



$$
\begin{aligned}
& \text { يـ بحم ان ط } \\
& \text { 范 }
\end{aligned}
$$



ايك گروث ع

(a)

(d)

(b)

(e)

(c)

(f)

## 5.5



 ٪


 ఒ








 اب بوزاوي بنا وه $60^{\circ}$ آوطا

(The Protractor) هِ




 با بَّيرن $180^{\circ}$ .



ويا گیَ زاوي


زاوي ABC كَيكّ

2-
-

4


## مشق 5.4

( زاري (a) (

$$
\mathrm{m} \angle \mathrm{~A}>\mathrm{m} \angle \mathrm{~B} 3 \mathrm{~m} \angle \mathrm{~B}=350^{\circ}, \mathrm{m} \angle \mathrm{~A}=530^{\circ} \text {, }
$$

(b) (a) (



(c)

(d)
$-46$
 $-4$ $\qquad$

$\qquad$
 $-4$ $\qquad$
 اصل بياتْ معلوم سِيم -


$$
\begin{aligned}
& \text { پِ }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { - } \\
& \text { زاويـي } \\
& \text { زاويـ }
\end{aligned}
$$


(Perpendicular Lines) 5.6



اء





$$
\begin{aligned}
& \text { عوروى خطوط بّب؟ }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { كي }
\end{aligned}
$$

گر
(
 -

مشق5.5



ريّ كِ
(c) (c)

V




$؟_{C}^{C E}=\mathrm{EG}$ ك
(a)


$$
\begin{aligned}
& \text { (c) } \\
& \text { كيا ورج زيل. ورست يّل } \\
& \mathrm{AC}>\mathrm{FG} \\
& \mathrm{CD}=\mathrm{GH} \quad \text { (ii) } \\
& \mathrm{BC}<\mathrm{EH} \text { (iii) }
\end{aligned}
$$

## 5.7

$$
\begin{aligned}
& \text { - } \\
& \text { (السكيجي }
\end{aligned}
$$

 -

(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

(f)

(g)

(h)




(a)

(d)

(b)

(e)

(f)












$-<$ -


-     - (t) rer triangle)


طارْزاوى شثلث

D


قاًحَزاوى شثلث


بغزج زاوى شثلث




(a)
(b)

## مشت 5.6

$$
\begin{equation*}
\text { = } 5 \text { = PQ = QR = PR } \tag{b}
\end{equation*}
$$

$$
\begin{equation*}
\mathrm{m} \angle \mathrm{D}=90^{\circ} \text {. } \tag{c}
\end{equation*}
$$

$$
\begin{equation*}
\text { XY = YZ } 1 \mathrm{~m} \angle Y=90^{\circ} \text { مج } \tag{d}
\end{equation*}
$$

$$
\begin{equation*}
-\mathrm{m} \angle \mathrm{~N}=80^{\circ} \text { را } 1 \mathrm{~m} \angle \mathrm{M}=70^{\circ} ، \mathrm{~m} \angle \mathrm{l}=30^{\circ} \mathrm{U} \tag{e}
\end{equation*}
$$



"تْهجزاوى شث
(d)

تيزّ
ساركى الاهناع شث
اكيزاويتقاكـ،
ايــزاويخنغجهr

سارى الاقين ثڭث


$$
\begin{align*}
& \text { ثلث كـ بياكّث } \tag{i}
\end{align*}
$$

$$
\begin{align*}
& \text { (c) (c) } \tag{d}
\end{align*}
$$

$$
\begin{align*}
& \text { تخْجز زاوى هاوى الاضلاع شثلث؟ }  \tag{a}\\
& \text { قامَمزاويحــاروى الاضلاع شثلث؟ }  \tag{b}\\
& \text { ثـث } \tag{c}
\end{align*}
$$



(d)

(b)

(e)

(c)

(f)

4-


-
-
-2,

- -1 (d)



5.8
اسر كيججير


$\qquad$



ايك وتُ




> هֶرول زاوـي، زاويحـاره ،ول-
ايكـزاويءزاويّغْج rو-
ابيـزاوي، زاويقامَمـو -
روزاوي، زاوي منتج ،وول-
 - $45^{\circ}-45^{\circ}-90^{\circ}$

آب اور آب 6
آپ ونوّ ک إِ









ک (Parallelogram)

اكر آ چا,


 شيايكخزن (Trapezium) بـ



مششق 5.7
1-



رنع ايك نام تمَّيّن بـ-



 كركتّ بي






Org

## مشق 5.8



(a)

(b)

(a)
(c)

(d)

2-

(c)

(d)

 . 4



5.10
 (Flat) (Solid)



<


! بك اکيكمب ب




$$
\begin{aligned}
& \text { كرّ (Sphere) }
\end{aligned}
$$

رنخ، كنار عـاور ران (Faces, Edges and Vertices)


.
كبب

i

 كيا آپ

(Triangular Prism)

،








اتسوان،
 -

2- كrب
ج

- رِ $\qquad$〔 (u)

䖝

- _

$\qquad$ : $\quad i$

$\qquad$ : كنار
$\qquad$ : L,






مشتى 5.9
(i)

$$
b, \ddot{y}(a)
$$


(ii) $\quad \circ$ (b)
(iii)
(c) التوان

(iv)
كعبنا (d)
$\square$ (v)

「4 (e)

ايكايثغ؟
(b)

(d)

آیپ (a) (a)
اكيـاحّ كُوبي؟
(c)
¢6 ~~~



يكاتث


4-
百





$$
\begin{aligned}
& \text { كم كَرْ }
\end{aligned}
$$





