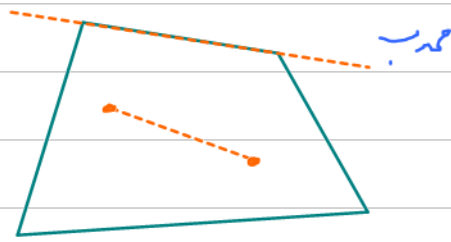
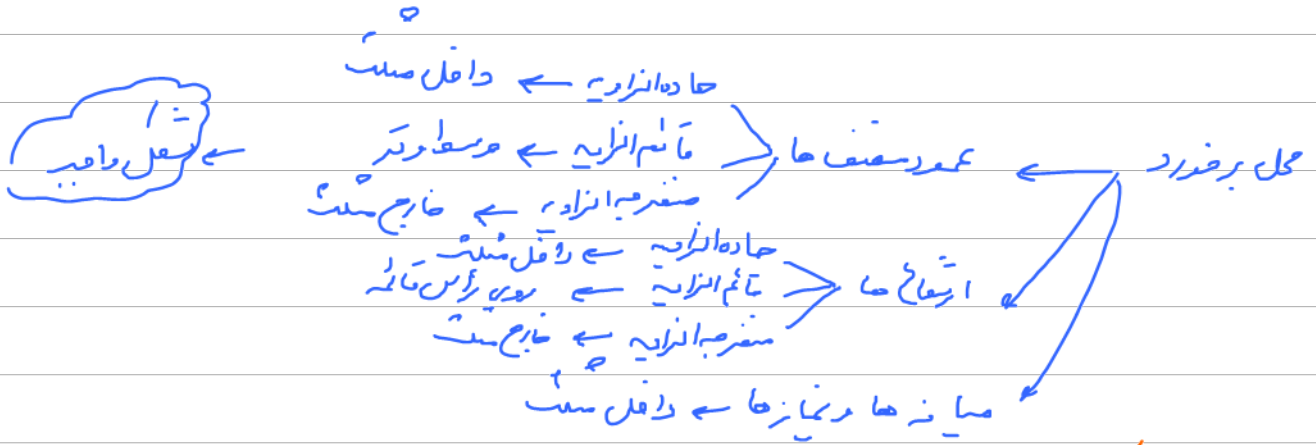


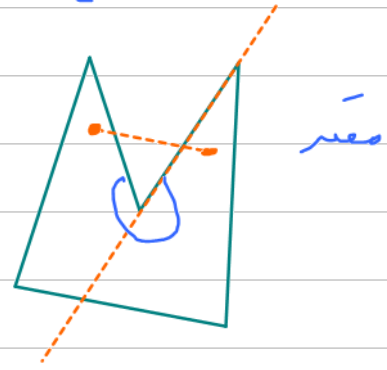
حواس نیچا نہ، گدین شل دے۔۔۔ سے معینیت
ایجاد خطا

تعارف } استدلال
مثال تقصیر
استدلال استنتاجی ✓

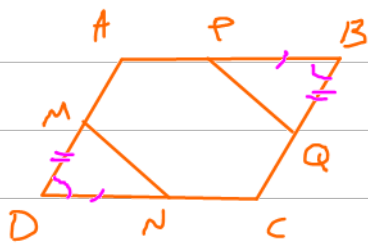
من کا طالع صادرات ندرہ آ، در این سفر ہم مصروف ندریم سے استدلال استقراری



(۱) ہمہ زاویہ صفا بر مہتر از ۱۸۰



صفا: $MN = PQ$ ثابت لینے



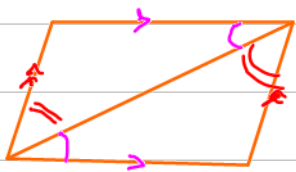
فرض:

$$\begin{aligned} ABCD \text{ موازہ واضع} \Rightarrow & \left. \begin{aligned} AD &= BC \\ AB &= DC \\ \hat{A} &= \hat{C} \\ \hat{B} &= \hat{D} \end{aligned} \right\} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} AD \text{ وسط } M &\rightarrow AM = MD \\ DC \text{ وسط } N &\rightarrow DN = NC \\ AB \text{ وسط } P &\rightarrow AP = PB \\ BC \text{ وسط } Q &\rightarrow BQ = QC \end{aligned}$$

$$\left. \begin{aligned} AD = BC &\Rightarrow \frac{AD}{2} = \frac{BC}{2} \Rightarrow MD = BQ \\ AB = DC &\Rightarrow \frac{AB}{2} = \frac{DC}{2} \Rightarrow PB = DN \end{aligned} \right\} \begin{aligned} \hat{B} &= \hat{D} \\ \triangle PBQ &\cong \triangle DMN \text{ (فرض)} \end{aligned} \Rightarrow MN = PQ$$

اثبات: برابر ضلع‌ها در برود
یا
برابری زاویه‌ها در برود



زخم‌ز

ت زاویه‌های یک مثلث با اعداد ۲، ۵، ۸ متناسب‌اند. اندازه‌ی کوچک‌ترین زاویه‌ی خارجی این مثلث چند درجه است؟

۹۶ (۴)

۸۴ (۳)

۸۲ (۲)

۲۰۰ (۱)

۲	
۵	
۸	
جمع	۱۵

۱۸۰

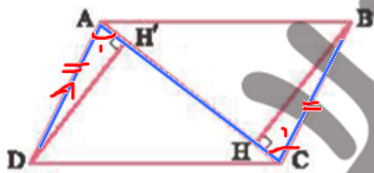


$$2x + 5x + 8x = 180$$

$$15x = 180$$

$$x = \frac{180}{15} = 12$$

در متوازی‌الاضلاع شکل مقابل ثابت کنید: $BH = DH'$ (فرض و حکم بنویسید).



$$AD \parallel BC \text{ و } AC \text{ عمود} \Rightarrow \hat{A} = \hat{C}$$

$$AD = BC \text{ (متوازی‌الاضلاع)}$$

$$\hat{H} = \hat{H}' = 90^\circ$$

ثابت: $BH = DH'$
صیاس‌ها ← زاویه‌ها بدون تعبیر

مضلع ۶

① رسم خط و عمل بر فرد خط با محور حول نامرکزها - خط از نقطه‌ی نزدیک‌تر می‌گذرد

② سبب خط و نوشتن معادله

معادله خط را بنویسید - از دو نقطه

عبرینند $\begin{bmatrix} -3 \\ 7 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 5 \\ -6 \end{bmatrix}$

$y = ax + b$
 معض از مبدأ
 کتیب خط

$$a = \frac{\text{اصطاف عمودی}}{\text{اصطاف افقی}} = \frac{-6 - 7}{5 - (-3)} = \frac{-13}{8}$$

$$y = -\frac{13}{8}x + b \xrightarrow{\begin{bmatrix} -3 \\ 7 \end{bmatrix}} 7 = -\frac{13}{8}(-3) + b$$

$$y = -\frac{13}{8}x + \frac{17}{8}$$

$$b = \frac{7 \times 8 - 39}{1 \times 8} = \frac{56 - 39}{8} = \frac{17}{8}$$

فرمول خارج از کتاب : $y - y_A = m(x - x_A)$

