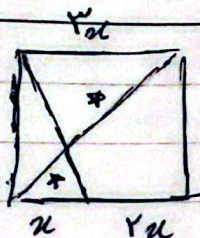


Date: 1404/11/14

Subject:

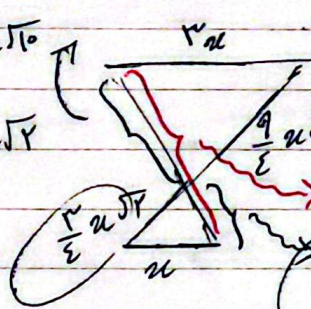
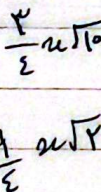
محبوبانِ رُسی



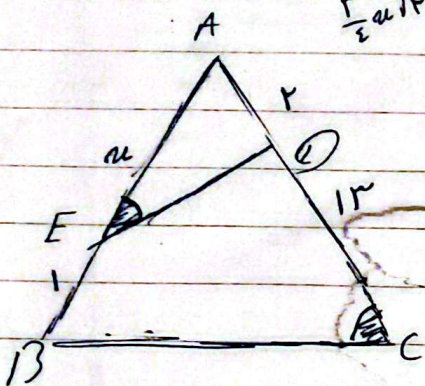
Alms 500 2 *

$$\frac{x}{y^2}$$

2. $\frac{EF}{AF} \sim \frac{AE}{ED}$ (1)



$$\frac{EF}{AF} = \frac{\cancel{\frac{\mu}{\epsilon}} \sqrt{10} \sqrt{5}}{\frac{\mu}{\epsilon} \sqrt{10} \sqrt{10}}$$

$$r = 2a\sqrt{2} \text{ قطر مربع}$$


$\angle w, \text{ lies } \angle EOD \cong \angle COB. \quad (2)$

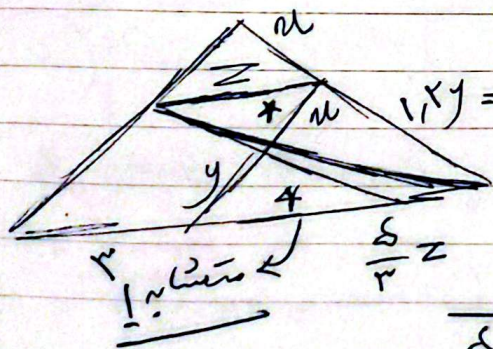
$$\sin C = \sin F < 1 = \frac{1}{1} \sim 1;$$

$$\sin C = \sin E \Rightarrow \frac{1+n}{1} = \frac{n}{n}$$

$r_0 \leq u + w \rightarrow \begin{cases} u \leq 5 \\ u \leq 5 - \frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2} \end{cases}$

۳) در شکل زیر $DE \parallel BC$

مثال ۳: اگر $y = x^3 - 3x^2 + 2x - 1$ و $x = t^2 - 1$ باشد، انداز $\frac{dy}{dt}$ را بیابید.



$\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$

$$\frac{Z}{\frac{\delta}{r}Z + r} = \frac{\cancel{u}}{r\cancel{u}} = \frac{1}{r} \Rightarrow \frac{\delta}{r}Z + r = rZ$$

$$BC = r + \frac{q}{\varepsilon} = \frac{r_1}{\varepsilon}$$

$$OE = \frac{q}{\Sigma}$$

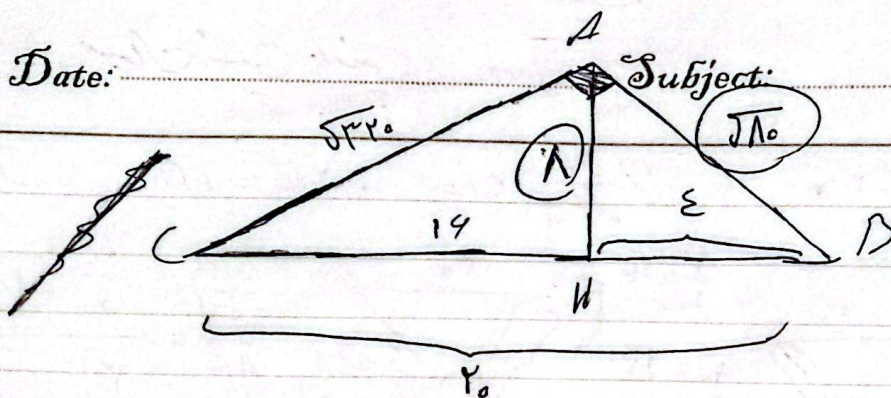
$$\frac{q}{\varepsilon} \leq z \leq \mu \leq \frac{\varepsilon}{r} z$$

Kian

Date:

Subject:

Genl. Stone

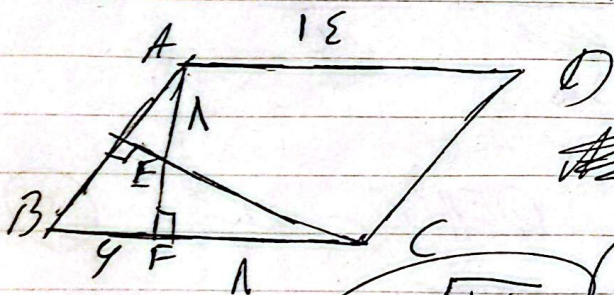


$$AB^r = 13H + \frac{1}{10}C \Rightarrow F_{\lambda} r_0 = \lambda_0 \leq AB^r \Rightarrow AB \leq \sqrt{\lambda_0}$$

$$AC \times \frac{AB}{\sqrt{10}} = \frac{BC}{\gamma_0} \times AH \rightarrow \sqrt{2} \gamma_0 \times \sqrt{10} \leq \gamma_0 \times u$$

$$AC^Y = CB \times \frac{14}{19} = \frac{14}{19} \times 100 = 73.68\%$$

$$AC = \sqrt{r_1 r_2}$$



$$A \times B \subseteq A \times A$$

~~AF-5~~ AF-5?

$$\beta F^p + A\Gamma^p \leq A\beta^p$$

$$AB \sim VAF$$

$$r^2 G + AF^2 \leq AB^2$$

$$\rightarrow A/B \leq \frac{K(A)}{18}$$

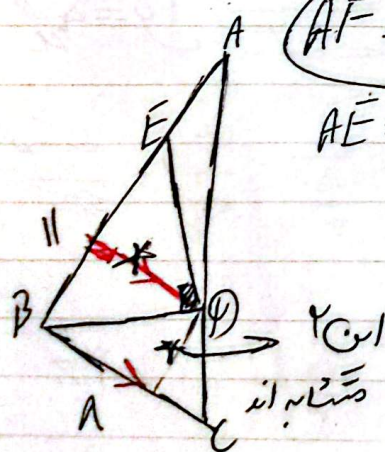
$$AF = \sqrt{\frac{dV}{r\mu}}$$

$$5 \frac{2.5}{\sqrt{333}}$$

$$\rightarrow m_4 + AF \frac{1}{5} \leq 9 AF \frac{1}{5}$$

$$A\dot{E} = ?$$

19; cur 13D



AE55

$\frac{AB}{BC} = \frac{AD}{DE}$ $\frac{AC}{CE} = \frac{AF}{FE}$

$$BE + AE = AB$$

$$\frac{AB}{BC} \neq \frac{AD}{DC}$$

$$\frac{AE + BF}{BC} = \frac{AF}{DC}$$

$$1 \frac{BD}{BD} = \frac{DE}{BC} \rightarrow //$$

EC50:-

$$\frac{BE}{BC} = \frac{AD}{DC} \Rightarrow \frac{BE}{BC} = \frac{AE+BE}{BC}$$

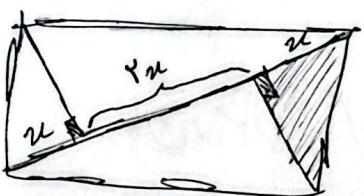
AE 50

$$\cancel{BF} = AE + \cancel{BE}$$

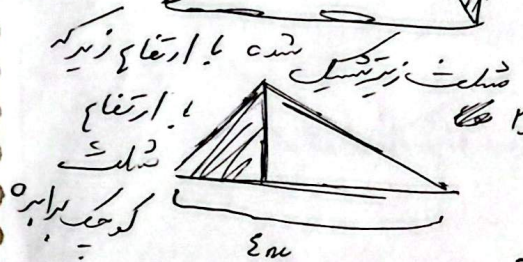
✓ در یک مستطیل نواحی از ۲ رأس مقابل بر یک قطر عمود شده و آن قطر ۳ قسمت به قسمت

وسطا ۲ برابر کنده است

مساحت این مستطیل چند برابر مساحت کوچکتر است؟
نسبت ایجا رفته در مستطیل است؟

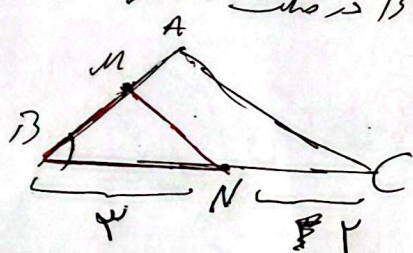


در نتیجه ارتفاع ها برابر و مساحت ها متساوی!



$$\frac{\text{مساحت مستطیل}}{\text{مساحت مثلث}} = \frac{(2x \times 4x)}{\frac{1}{2} \times 4x \times 2x} = \frac{8x^2}{4x^2} = 2$$

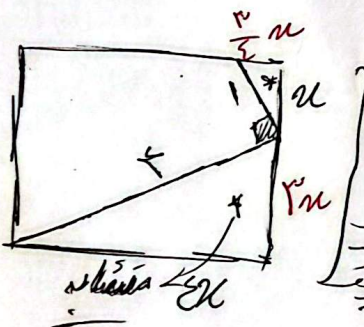
انتخاب شده ABC در مثلث ABC و N و M به ترتیب روی اضلاع AB و BC در مثلث ABC انتخاب شده



$$\frac{BM}{AM} = ? \Rightarrow \frac{5}{4}$$

$$AB = 9 \cdot BM$$

$$\frac{1}{2} \sin B \times AB = \frac{1}{2} \sin B \times 3 \times BM \Rightarrow \frac{AB}{BM} = \frac{9}{1}$$



مساحت مربع مثلث زیر از غنیگی می باشد

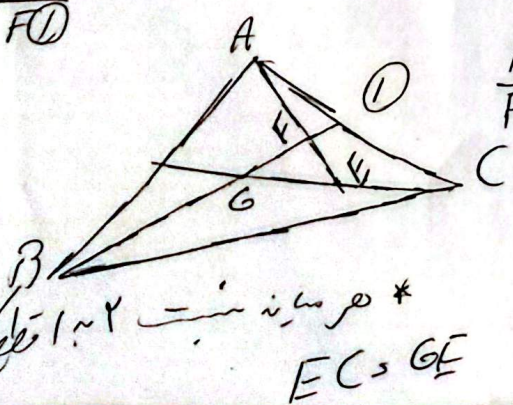
$$\frac{1}{2} \times 4x \times 2x = \frac{1}{2} \times 3x \times 2x \Rightarrow \frac{4x}{3x} = \frac{4}{3}$$

$$(4x)^2 + (3x)^2 = 14 \Rightarrow 25x^2 = 14$$

$$\frac{254}{25} = \left(\frac{14}{5}\right)^2$$

$$\frac{14}{5} = 3 \times \left(\frac{4}{5}\right) = 3 \times \left(\frac{4}{5}\right)$$

در مثلث زیر، مرکز ثقل مثلث ABC است. $GE = EC$ مقدار GE را بیابید



$$\frac{BD}{FD} = ?$$

$$\frac{BD}{FD} = 3$$

① مجموع ضلع ها با هم

$$2 = AC$$

$$3 = 6$$

$$2 = 1$$

$$1 = 2$$

$$5 = F$$

مساحت