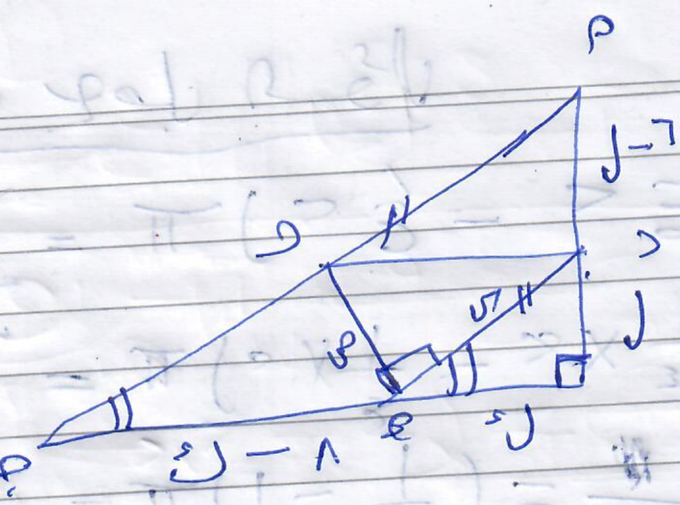
السؤال الثاني ب

ب)



$م = \frac{1}{2} \times ن \times ص$

$ن = \sqrt{ل^2 + ل'^2}$ ، $ن^2 = ل^2 + ل'^2$

لكن $\frac{ص}{٨ - ل'} = \frac{ل}{ن}$ جا ع = جا هـ

$ص\,ن = ٨ل - ل'ل$ (1)

$\frac{1}{2} ص\,ن = \frac{1}{2}(٨ل - ل'ل)$ (2)

لكن $\frac{ل}{ل'} = \frac{٦}{٨}$

$ل = \frac{٣}{٤} ل'$

$ل' = \frac{٤}{٣} ل$

$م = \frac{1}{2}(٨ل - \frac{٤}{٣} ل^2)$

$م' = \frac{1}{2}(٨ - \frac{٨}{٣} ل)$

$٨ = \frac{٨}{٣} ل$

$ل = ٣$

+ ، − حول ٣

$م = ٦$

$ن = ٥$ | $\frac{٣}{٥} = \frac{ص}{٤}$

$ص = ١٢$