

تمرين رقم 1 (3,5 النقط)

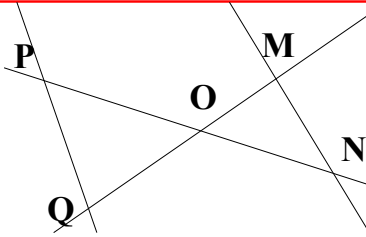
ABC مثلث.

B و C نقطتين على التوالي من (AD) و (AE) حيث : $AB = \frac{2}{3}AD$ و $(BC) \parallel (DE)$.

1 - أنشئ شكلا مناسباً.

2 - أحسب AC علماً أن : $AE = 6$.

تمرين رقم 2 (3,5 النقط)



في الشكل أمامك لدينا.

$ON = 6$ ؛ $OM = 12$ ؛ $OQ = 3$ ؛ $OP = 2$

هل $(PQ) \parallel (MN)$ علل جوابك

تمرين رقم 3 (3 النقط)

ABC مثلث فيه : $AB = 5,7$ و $AC = 7,5$ و $BC = 9,4$

هل المثلث ABC قائم الزاوية ؛ علل جوابك

حفظ سعيد