

الطول

I ليكن S مجموع قياسات زوايا هذا المضلع المحدب و n عدد أضلاعه

$$\begin{aligned} S &= (n - 2) \times 180 && \text{لدينا :} \\ 6480 &= (n - 2) \times 180 \\ n - 2 &= \frac{6480}{180} = 36 \end{aligned}$$

$$n = 38$$

$$A = 4 \left[\frac{1}{10} (5(2a + 3) + 5) - a + 7 \right]$$

$$= 4 \left[\frac{1}{10} (10a + 20) - a + 7 \right]$$

$$= 4(a + 2 - a + 7)$$

$$= 4 \times 9$$

$$= 36$$

$$(3,2)^4 \times (0,625)^5 = (32 \times 10^{-1})^4 \times (625 \times 10^{-3})^5$$

$$= (2^5 \times 2^{-1} \times 5^{-1})^4 \times (5^4 \times 2^{-3} \times 5^{-3})^5$$

$$= (2^4 \times 5^{-1})^4 \times (2^{-3} \times 5)^5$$

$$= 2^{16} \times 5^{-4} \times 2^{-15} \times 5^5$$

$$= 2 \times 5$$

$$= 10$$

IV ليكن n العدد الصحيح الطبيعي المطلوب

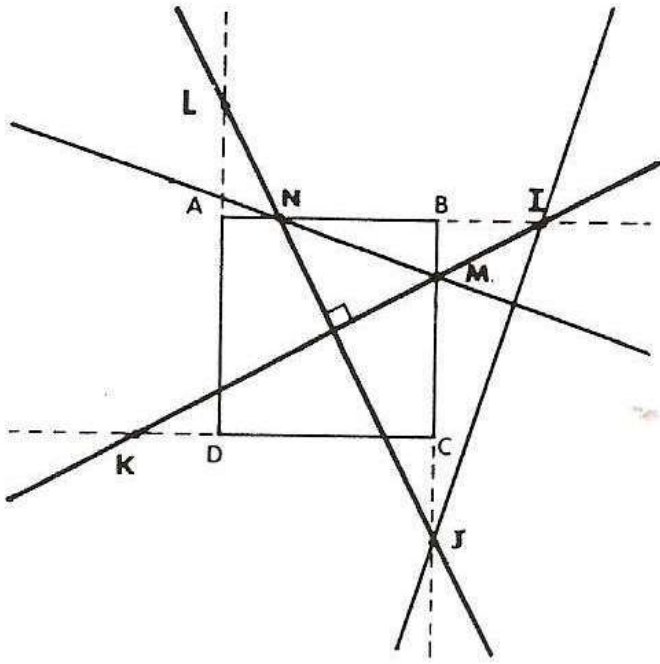
$n + 1$ مضاعف للأعداد 8 و 15 و 18 و 24 .

$$\begin{aligned} n + 1 &= M(8 ; 15 ; 18 ; 24) \\ &= 360 \end{aligned}$$

$$n = 359$$

V نعلم أن ارتفاعات مثلث تتلاقى في

نقطة واحدة .



نعتبر المثلث NJI .

. (JB) هو الإرتفاع الموافق للضلع [NI]

. (IM) هو الإرتفاع الموافق للضلع [NJ]

إذن : (MN) هو الإرتفاع الموافق

للضلع [IJ] .

وبالتالي فإن : $(IJ) \perp (MN)$