



(1) بين أن: $AC = 3\sqrt{3}$ cm .
(2)

(أ) بين أن: $(AC) \parallel (SN)$

(ب) احسب القيمة المضبوطة لكل من OS و ES.

(3) احسب الطول ON علما أن: $\widehat{NOE} = 30^\circ$.
(4)

(أ) احسب قياس الزاوية \widehat{AOC} .
(ب) بين أن المثلث SON قائم في O.

بالتوفيق

أنشطة عددية:

(1) لتكن العبارة A بحيث: $A = \sqrt{1053} - 3\sqrt{325} + 2\sqrt{52}$
اكتب العبارة A على شكل $a\sqrt{13}$ حيث a عدد نسبي صحيح.
(2) بين أن B عدد طبيعي حيث:

$$B = (3\sqrt{2}-1)(\sqrt{2}+1) - 2\sqrt{2}$$

(3) اكتب C على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث:

$$C = \frac{7\sqrt{2}-3\sqrt{3}}{3\sqrt{5}}$$

أنشطة هندسية:

إليك الشكل التالي حيث:

$OA = 6\text{cm}$ ، $OC = 3\text{cm}$ ، $OE = 5\text{cm}$ ✓

النقط E ، O و C على استقامة واحدة. ✓

المثلثان ENO ، COA قائمان على الترتيب في النقطتين ✓

C و E

المستقيم (AO) يقطع المستقيم (NE) في النقطة S. ✓