

- (1) بيّن بـ cm أن: $AC = 3\sqrt{3}$.
(2) (أ) بيّن أن: $(SN) \parallel (AC)$
(ب) احسب القيمة المضبوطة لكل من OS و ES .
(3) احسب الطول ON علماً أن $\angle NOE = 30^\circ$.
(4) (أ) احسب قياس الزاوية $\angle AOC$.
(ب) بيّن أن المثلث SON قائم في O .

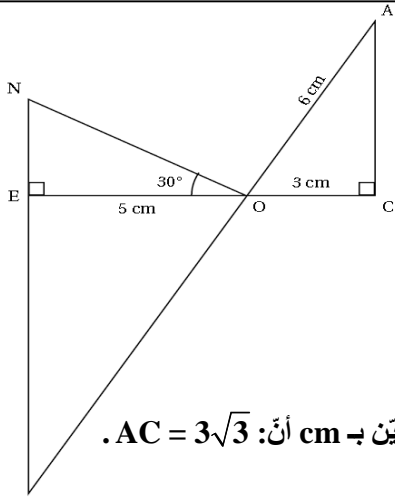
بالتوفيق

أنشطة عددية:
التمرين الأول:

- (1) أوجد PGCD للعددين 325 ، 1053 .
(2) اختزل الكسر $\frac{325}{1053}$.
(3) حل المعادلة $x^2 = \frac{325}{1053}$.
(4) لتكن العبارة A بحيث: $A = \sqrt{1053} - 3\sqrt{325} + 2\sqrt{52}$
✓ احسب العبارة A (تعطى النتيجة على شكل $a\sqrt{13}$ حيث a عدد نسبي صحيح) .

أنشطة هندسية:

- إليك الشكل أسفله حيث:
✓ $OA = 6\text{ cm}$ ، $OC = 3\text{ cm}$ ، $OE = 5\text{ cm}$
✓ النقط E ، O و C على استقامية.
✓ المثلثان ENO ، COA قائمان على الترتيب في النقطتين E و C .
✓ المستقيم (AO) يقطع المستقيم (NE) في النقطة S .



- (1) بيّن بـ cm أن: $AC = 3\sqrt{3}$.
(2) (أ) بيّن أن: $(SN) \parallel (AC)$
(ب) احسب القيمة المضبوطة لكل من OS و ES .
(3) احسب الطول ON علماً أن $\angle NOE = 30^\circ$.
(4) (أ) احسب قياس الزاوية $\angle AOC$.
(ب) بيّن أن المثلث SON قائم في O .

بالتوفيق

أنشطة عددية:

- (1) أوجد PGCD للعددين 325 ، 1053 .
(2) اختزل الكسر $\frac{325}{1053}$.
(3) حل المعادلة $x^2 = \frac{325}{1053}$.
(4) لتكن العبارة A بحيث: $A = \sqrt{1053} - 3\sqrt{325} + 2\sqrt{52}$
✓ احسب العبارة A (تعطى النتيجة على شكل $a\sqrt{13}$ حيث a عدد نسبي صحيح) .

أنشطة هندسية:

- إليك الشكل أسفله حيث:
✓ $OA = 6\text{ cm}$ ، $OC = 3\text{ cm}$ ، $OE = 5\text{ cm}$
✓ النقط E ، O و C على استقامية.
✓ المثلثان ENO ، COA قائمان على الترتيب في النقطتين E و C .
✓ المستقيم (AO) يقطع المستقيم (NE) في النقطة S .