

سلسلة تمارين

تمرين عدد 1 :

العدد $13^9 \times 13^4$ يساوي: 13^6 13^{13} 169^{12}

العدد $6^2 + 8^2$ يساوي: 14^2 14^4 10^2

في المثلث القائم الزاويتان الحادتان: متتامتان متكاملتان متجاورتان

الزاوية المتممة لزاوية قياسها 50° : 130° 25° 40°

تمرين عدد 2:

(1) ضع مكان النقاط العدد الصحيح الطبيعي المناسب:

$$8 = 2^{\dots}$$

$$25^3 = 5^{\dots}$$

$$5^3 \times 2^{\dots} = 1000$$

$$27 = 3^{\dots}$$

(2) أحسب مايلي:

$$A = 5^2 \times (3^2 - 2^3) - 4^2 =$$

.....
.....
.....

$$B = 2017 \times (7^0 - 1) + (5^2)^0 \times 2018 =$$

.....
.....
.....

$$C = 5^2 \times 8^2 + 6^2 \times 5^2 =$$

.....
.....
.....

$$D = (2 \times 5^2) - 2 \times 5^2 =$$

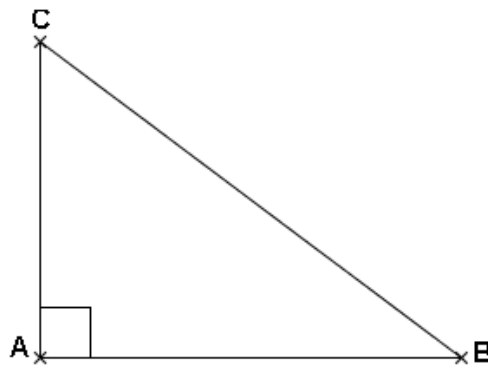
.....
.....
.....

3) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي:

$(3^2)^3 \times 27 \times 3^2$	$6 \times (3^2)^3 \times (2^3)^2$	$2^4 \times 8$
.....
.....
.....

تمرين عدد 3:

تأمل الرسم أسفله حيث ABC مثلث في A و $\widehat{ABC} = 30^\circ$



(1) أحسب \widehat{ACB} :

.....
.....

(2) ابن $[Cx]$ منصف الزاوية \widehat{BCA} و الذي يقطع $[AB]$ في D
أ- أحسب \widehat{ADC} :

.....
.....

ب- أذكر زاويتان متجاورتان:
أذكر زاويتان متتامتان:
أذكر زاويتان متكاملتان:

(3) ابن $[Dy]$ منصف الزاوية \widehat{CDB} و الذي يقطع $[BC]$ في E

بين أن المستقيمان (DE) و (BC) متعامدان

.....
.....
.....
.....

(4) أرسم الدائرة C التي مركزها D و تمر من A

بين أن الدائرة C و المستقيم (BC) متماسان في E

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....