

الاسم و اللقب / القسم 7. أساسي / رقم

تمرين عدد 1 (6ن)

أكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي دليلها مخالف لوحد

$$a = 16 \times 10000 = \dots\dots\dots \quad c = 11 \times 8 \times 121 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots \quad = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots \quad = \dots\dots\dots$$

$$b = 2^4 \times 4^2 = \dots\dots\dots \quad d = 27 \times 15 \times 125 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots \quad = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots \quad = \dots\dots\dots$$

تمرين عدد 2 (6ن)

أحسب ما يلي

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

.....
.....

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

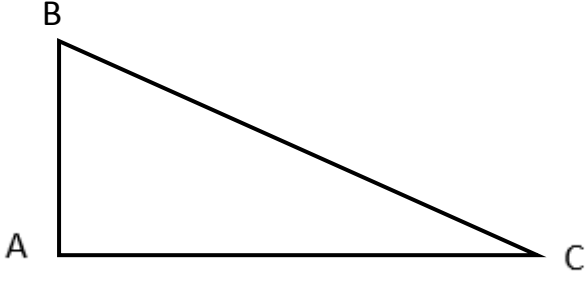
.....
.....

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

.....
.....

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

.....
.....



تمرين عدد 3 (8ن)

لاحظ الرسم المقابل حيث

ABC مثلث قائم في A

و $\widehat{ACB} = 32^\circ$

1_ احسب قياس الزاوية \widehat{ABC} مغطلاً جوابك

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

2_ ابن [Bt] منصف الزاوية \widehat{ABC}

[Bt] يقطع [AC] في K

أ - احسب قياس الزاوية \widehat{AKt}

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

ب- أثبت أن بعد K عن (BC) يساوي AK

.....
.....

3- أرسم الدائرة (C) التي مركزها K وشعاعها AK

- ما هي الوضعية النسبية للدائرة (C) و (BC) ؟ علل جوابك

.....
.....

4- (C) تقطع [AC] في A وفي نقطة ثانية E

أ- ابن Δ المماس للدائرة (C) في النقطة E

ب- ما هي الوضعية النسبية لـ Δ و (AB) ؟ علل جوابك

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