

الاسم و اللقب القسم

تمرين

اوجد الاقتراح الصحيح

- * $(3^2)^4 \times 3^5$ تساوي 3^{13}
- * $10^4 \times 1000 \times 10^2 \times 10$ تساوي 10^{10}
- * $5+3 \times 3+2$ تساوي 3^2
- * لنا $AEF=61$ و $DCB=119$ اذا هما متتامتان
- * $(5^3 + 7^2) - (5^2 + 7^2)$ تساوي 0
- متقابلتان بالرأس 10^9
- متكاملتان 1000^9
- متتامتان 3^9
- متكاملتان 2^4
- متتامتان 5^2
- متكاملتان 100
- متكاملتان 25

الجبر

(1) أحسب

..... $13^0 + 50^0 + 0^3 =$ $11^2 \times (6^2 - 35) \times 2^2 =$
..... $(7^2 - 11^0) \times 3^3 =$ $= 215^0 + 2^3 \times 5 - 41$

(2) أكتب في صيغة قوة

$12^3 \times 12^9 =$

$3^5 \times 7^5 =$

$(8^3)^2 \times (5^2)^3 =$

$125 \times 5^5 \times 16^2 =$
.....

$9^2 \times 121 \times 27 \times 11^5 =$
.....

(1) أكمل بما يناسب

$$(2^{\dots})^4 = 4^{12} \quad 1000^{\dots} = 10^{15} \quad 16 \times 5^4 = 10^{\dots}$$

الهندسة (6ن)

لنعتبر الرسم التالي حيث ABC مثلث قائم الزاوية في A و $\angle XBY = 36^\circ$

1) أ- الزاويتان ABC و XBY هما
إذن $\angle ABC = \dots\dots\dots$

ب - ابحث عن قياس الزاوية BCA معللا جوابك
.....
.....

ج - الزاويتان BCA و XBY هما
لان

2) ابن $[CZ]$ منصف الزاوية ACB حيث يقطع $[AB]$ في D
اوجد قياس الزاوية ADC معللا جوابك
.....
.....

3) عين النقطة E المسقط العمودي ل D على (BC)
ارسم الدائرة C مركزها D وشعاعها DA
ماهي الوضعية النسبية للدائرة C والمستقيم (BC) معللا جوابك
.....
.....



