

الاسم و اللقب القسم

تمرين اوجد الاقتراح الصحيح
 3^9 10^9 1000^9 3^{14} 3^{13} $(3^2)^4 \times 3^5$ *
 2^4 5^2 10^{10} $10^4 \times 1000 \times 10^2 \times 10$ *
 $5+3 \times 3+2$ *
 *لنا $AEF=61$ و $DCB=119$ اذا هما
 متقابلتان بالرأس متكاملتان متتامتان اذا هما
 100 25 0
 $(5^3 + 7^2) - (5^2 + 7^2)$ * تساوي

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



$$(2^{\dots})^4 = 4^{12}$$

$$1000^{\dots} = 10^{15}$$

$$16 \times 5^4 = 10^{\dots}$$

الهندسة (6ن)

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

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

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

ج - الزاويتان XBY و BCA 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 لـ D على (BC)
ارسم الدائرة C مركزها D وشعاعها DA
ماهي الوضعية النسبية للدائرة C والمستقيم (BC) معللا جوابك
.....
.....
.....



