

فرض تأليفي عـ1ـدد

المدرسة الاعدادية سهلو حمام سوسة

المستوى : السابعة أساسى



الأستاذ : منصف الهداجي



60 دقيقة

المدة :

التاريخ: 2010-12-08

المادة: رياضيات

..... الرقم:

..... القسم:

اللقب:

الاسم:

_____ : (4 نقاط)

ضع (X) أمام الإجابة الصحيحة :

16

2^4

32

8

$3^5 \times 3^4$ يساوي :

3^9

 25

$(10^5)^2$ يساوي :

10^7

10^{10}

$3a + 6$

هل

نشر العدد $3(a+2)$ يساوي :

$3a + 2$

العدد 2319 على 2

يقبل المائمة

على 9

على 3

كل زاويتين جموع قيدهما 90°

هما متعاملان

متتامنان

180

يساوي بالدرجة هو

360°

90

المتوسط العمودي لقطعة مستقيم $[AB]$

هو المستقيم العمودي على $[AB]$ في A

منتصف $\frac{[AB]}{B}$

college.9raya.tn

_____ : (3 نقاط)

أحسب العبارات التالية :

$$B = 3 + 3^2 \times 5 - 2^3$$

$$A = (5^3 + 11^4) - (5^2 + 11^4)$$

_____ : (3 نقاط)



college.9raya.tn

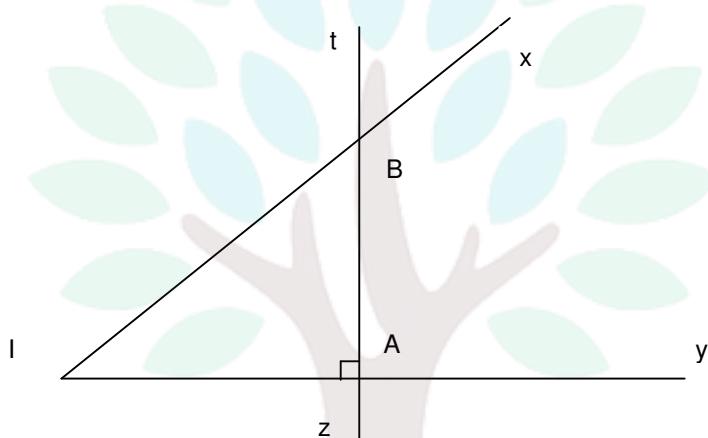
أكتب قي صيغة قوة عدد صحيح طبيعي العبارات
التالية:

$$Z = 8^3 \times 5^9 \quad , \quad Y = (5^2)^3 \times 125^4 \quad , \quad X = 2^3 \times 2 \times 2^{11}$$

$Z =$	$Y =$	$X =$
-------	-------	-------

10) نقاط :

تأمل الشكل التالي حيث $IA = 4\text{cm}$ و $\hat{AIB} = 40^\circ$ و $(Iy) \perp (tz)$



1) أ- أكمل بـ "متامتان" أو "متكمالتان" أو "متقابلتان بالرأس" أو "متجاورتان".

لما ABI و $t\hat{B}x$

۲۰۰ $A\hat{I}B$ ۹ $A\hat{B}I$

ب- أحسب ABI و $t\hat{B}x$ معلمات جوابك.

$t\hat{B}x =$	$A\hat{B}I =$
---------------	---------------

• $AC = 4\text{cm}$ حيث C على $[Ay]$ - عين نقطة C على (2)

ب- هل أن المستقيم (tz) هو موسط عمودي لـ $[IC]$? علل الإجابة.

ب - أرسم D المسقط العمودي لـ O على $[Ix]$.
 أ - ابن (Iz) منصف الزاوية $x\hat{I}y$ الذي يقطع $[AB]$ في O .

د- أحسب \hat{AOI}

$$OA = OD \quad \text{ج - بین ان}$$

- ج

— ८

$$AOI =$$

4) أ- أرسم الدائرة C قطرها $[IA]$. ب- ما هي الوضعية النسبية لـ C و (tz) ? ج- ليكن k مركز C ما هو بعد k عن (tz) ? ب-

college.9raya.tn

- ج