المدرسة الإعدادية السعيدة منوبة
2012-2011

فرض مراقبة في الرياضيات
عدد 02
سابعة أساسي:3+8

انجاز الأستاذ :محسن غرايري
المدة : 50 دق

الاسم واللقب .....القسم والرقم.....العدد..... /20

تمرين عدد : 01 . 10نقاط.

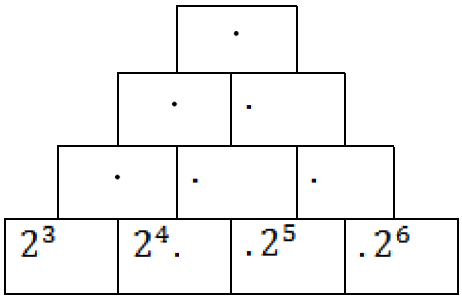
١)أربط بسهم كل خانة بنتيجتها الصحيحة:

$2^3 + 2^3$	2^5
$2^3 \times 2^2$	16
$4^2 - 2^2$	10^6
$2 \times 10^5 + 8 \times 10^5$	12

٢) اختر الإجابة الصحيحة من بين المقترحات التالية:

الاقتراحات	الجواب ١	الجواب٢	الجواب ٣
$7^4 \times 7^3$	7^7	7^{12}	49^7
$3 \times 5^4 + 2 \times 5^4$	5^6	5^5	5^4
$(3^2)^4 \times 3^5$	3^9	3^{14}	3^{13}
$10^4 \times 10^3 \times 10^2 \times 10$	10^9	10000^9	10^{10}

٣) أكمل كل مربع من الهرم التالي بالعدد المناسب علما أن كل



قوة هي جذاء القوتين الموجودتين بالمربعين أسفله.

٤)احسب العبارات التالية:

$E = 87 \times 10^3 + 13 \times 10^3$

=.....

=.....

$F = 128 \times 10^4 - 118 \times 10^4$

=.....

=.....

$D = 3 \times 10^2 + 5 \times 10^2 + 2 \times 10^2$

=.....

=.....

$C = 2^5 + 3^2 + 11^2$

=.....

=.....

تمرين عدد : 02 . 10نقاط.

نعتبر الشكل التالي ABCD مستطيل حيث AB = 6cm و AD = 3cm

١) أكمل بـــ: ⊥ أو//:

1) (BC).....(DC)

(AB).....(Bc) إذن (DC).....(AB)

2) (AD).....(AB)

(BC).....(AB) إذن (AD).....(BC)

٢) عيّن I منتصف [AB] ثم ارسم Δ عمودي على (AB) في I . ماذا يمثل Δ للقطعة [AB]

.....

.....

٣) Δ يقطع (DC) في J . أثبت أن (DC) يعامد Δ

.....

.....

٤) أثبت أن JA = JB

.....

.....

٥) تحقق باستعمال المسطرة أو البركار أن J منتصف [DC] ثم أثبت أن Δ هو الموسط العمودي لـــ [DC]

.....

٦) ما هو بعد النقطة D عن المستقيم Δ .....

حظا سعيدا

نجّحني