

الاسم واللقب القسم والرقم العدد 20

تمرين عدد : 01 . 10 نقاط

2^5
16
10^6
12

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

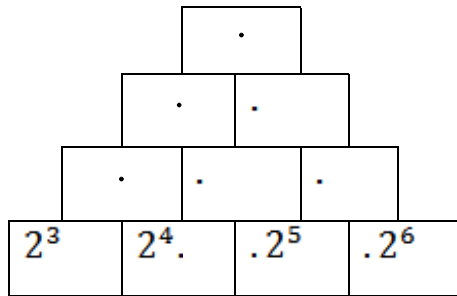
1) أربط بسهم كل خانة بنتيجتها
الصحيحة:

2) اختر الإجابة الصحيحة من بين المقترحات التالية:

الاقتراحات	الجواب 1	الجواب 2	الجواب 3
$7^4 \times 7^3$	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}

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

قوة هي جذاء القوتين الموجودتين بالمربعين أسفله.



4) احسب العبارات التالية:

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

=

=

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

=

=

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

=

=

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

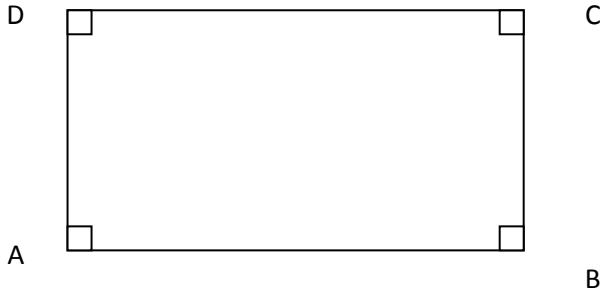
=

=

تمرين عدد : 02 . 10 نقاط.



نعتبر الشكل التالي ABCD مستطيل حيث $AB = 6\text{cm}$ و $AD = 3\text{cm}$



(1) أكمل بـ: \perp أو \parallel :

(1) (BC).....(DC) (2)

إذن (DC).....(AB) (Bc).....(AB)

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

إذن (BC).....(AD) (BC).....(AB)

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

(3) Δ يقطع (DC) في ج . أثبت أن (DC) يعامد Δ

(4) أثبت أن $JA = JB$

(5) تحقق باستعمال المسطرة أو البركار أن ج منتصف [DC] ثم أثبت أن Δ هو المتوسط العمودي لـ [DC]

(6) ما هو بعد النقطة D عن المستقيم Δ

