

المدة الدراسية: 2020 - 2019	فرض مراقبة محمد 1 7 ايامي 9-10	الاستاذ : مهمل جلال إعدادية المادى العياضى
القسم:	الإسم و اللقب:	

التمرين الأول: (4 نقاط)

لكل سؤال من الأسئلة التالية مقترح واحد صحيح ضع علامة (X) امام الإجابة الصحيحة

(1) إذا كان $1 = (15 + 784 + 700) - (715 + a)$ فإن:

- $a = 714$ $a = 701$ $a = 785$

(2) إذا كان a و b عددين صحيحين طبيعيين بحيث $100 = b - (a + 35)$ فإن:

- $a + b = 65$ $a - b = 135$ $a - b = 65$

(3) إذا كان E و B و C ثلاث نقاط من المستوى بحيث $EC = EB$ فإن:

- E تنتمي إلى (CB) E منتصف $[BC]$ E نقطة من المتوسط العمودي لـ $[BC]$

(4) $4 - 8 \times 4 - 68$ يساوي

- 32 216 0

التمرين الثاني: (1.5 نقاط)

احسب ما يلي:

$2^5 = \dots\dots\dots$ $3^4 = \dots\dots\dots$ $1^{2020} = \dots\dots\dots$

$2020^0 = \dots\dots\dots$ $0^3 = \dots\dots\dots$

التمرين الثالث: (6.5 نقاط)

احسب بأسرع الطرق و أذكر طريقة الحساب:

$A = (417 + 179) + (317 - 179)$ = = =	$C = 135 + 35 \times 5 - 5 \times (25 + 5 \times 3)$ = = =
$B = (1738 + 569) - 738$ = = =	$D = 51 \times 17 - 8 \times 51 + 51$ = = =
$E = 13 + 2 \times (3 + 5 \times 2) - 3 \times 13$ = = =	

التمرين الرابع: (8 نقاط)

تأمل الرسم المقابل حيث $AB = AD$ و $CB = CD$

(1) بين أن (AC) هو المتوسط العمودي لـ $[BD]$

.....
.....

(2) أ - ابن المستقيم Δ المتوسط العمودي لـ $[AB]$

ب- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (BC) و Δ ؟ علل جوابك

.....
.....

(3) المستقيم (AC) يقطع Δ في النقطة I

بين أن $IA = ID$

.....
.....
.....

(4) أكمل بالقياس :

- بعد النقطة A عن (BC) هو.....
- بعد النقطة C عن Δ هو.....
- بعد النقطة A عن (BD) هو.....

(5) ابن الدائرة (C) التي مركزها C و شعاعها CD . ماهي الوضعية النسبية لـ (C) و (AB) ؟
علل جوابك .

.....
.....
.....

