

فرض مراقبة ع01

العدد : / 20

**التلميذ : ** العدد الرتبي :

تمرين 01 : (5 نقاط)

ضع علامة x أمام كل اجابة صحيحة

	$\frac{23}{9}$		$\frac{69}{27}$		$\frac{5}{2}$	الكتابة العشرية 2.5 تمثل العدد
	6		$\sqrt{\frac{72}{2}}$		$\sqrt{78}$	$\sqrt{29 + \sqrt{49}}$ يساوي
	1 أو 2		0 أو 1		0 أو 1 أو 2	x عدد عدد صحيح طبيعي . باقي قسمة مربع x على 3 هو

تمرين 02 : (4 نقاط)

1) لتكن الكتابة العشرية 5.5323456789 . ما هو الرقم صاحب الرتبة 3258855 في الجزء العشري .

2) أوجد باقي قسمة العدد $27 + 3^{2019} + 9^{1011}$ على 21

تمرين 03 : (4 نقاط)

نعتبر مستقيما مدرجا بالمعين (O , I) حيث $OI = 2cm$ 1) عين النقاط A و B و C و D فاصلاتها على التوالي $3\sqrt{2}$ و $\sqrt{2}$ و $\frac{7}{2}$ و $-\frac{7}{4}$

2) احسب DC

3) قدم من الرسم البعد BA

تمرين 04 : (7 نقاط)

(O , I , J) معينا للمستوي بمحاور غير متعامدة

1) عين النقاط A(2 , 2) و B(-2 , 3) و C(-3 , 3) و D(4 , 2) و E(0 ; 2,5) .

2) أثبت أن (BC) // (AD)

2) أثبت أن E منتصف [BA] .

3) المستقيم (BC) يقطع (OJ) في النقطة F . إبحث عن إحداثيات النقطة F

4) احسب إحداثيات النقطة G مناظرة F بالنسبة لـ E .

5) أثبت أن (AF) و (BG) بنفس المنحى .