

المدرسة الإعدادية بني مطير	فرض مراقبة ع01 عدد	المستوى: تاسعة أساسي - المدة: ساعة
التاريخ: 03 - 11 - 2016	المادة: رياضيات	الأستاذ: فوزي الدبوسي
الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: ..... الرقم: .....		

### التمرين الأول (03 نقاط)

إختر الإجابة الصحيحة من بين الإقتراحات التالية

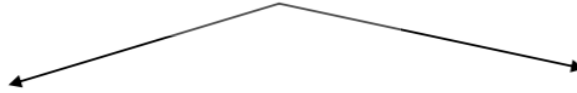
الإجابة	المعطيات		
	ج	ب	أ
15	12	8	العدد 54210252 يقبل القسمة على
12	24	18	باستعمال الأرقام 2 - 3 - 8 - 7. عدد الأعداد الفردية المتكونة من 3 أرقام مختلفة هو
(O)	(O)	O	(A, B) معينا متعامداً من المستوي و $A(1; \sqrt{2})$ و $B(1; -\sqrt{2})$ فإن A و B متناظرتان بالنسبة لـ

### التمرين الثاني (08 نقاط)

(1) باستخدام شجرة الإختيار أوجد جميع الأرقام a و b ليكون العدد  $1b3a$  قابلاً للقسمة على 12

TuniTests

1b3a



(2) بين أن العدد  $9^{45} - 2 \times 3^{87}$  يقبل القسمة على 15

.....

(3) أ) جد الكتابة العشرية الدورية لـ  $\frac{38}{11}$

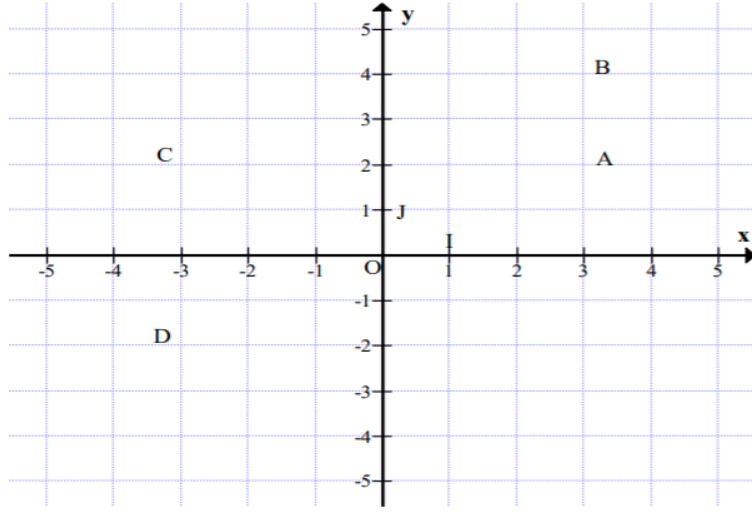
.....

ب) رتب تصاعدياً  $\frac{38}{11}$  و  $3,45$  و  $3,45$

(4) أكمل بما يناسب  $\sqrt{16} = \dots\dots\dots$   $\sqrt{0,01} = \dots\dots\dots$   $\sqrt{\frac{25}{49}} = \dots\dots\dots$

التمرين الثالث (09 نقاط)

لاحظ الرسم الموالي حيث (J, I, O) معيناً متعامداً من المستوى



(1) أكمل ما يلي

D(..... ; ..... )      C(..... ; ..... )      B(..... ; ..... )      A(..... ; ..... )

(2) أكمل الجمل التالية مع التعليل

- A و C متناظرتان بالنسبة لـ ..... لأن .....
- A و D متناظرتان بالنسبة لـ ..... لأن .....
- C و D متناظرتان بالنسبة لـ ..... لأن .....

(3) بين أن النقطتين B و D متناظرتين بالنسبة للنقطة J

.....

.....

.....

(4) أكمل الجمل التالية مع التعليل

- (AC) و (OI) متوازيان لأن .....
- (AB) و (OJ) متوازيان لأن .....

(5) أوجد المجموعات التالية

- $\mathcal{A}$  مجموعة نقاط المستوى  $M(x;y)$  حيث  $x=3$  و  $2 \leq y \leq 4$
  - $\mathcal{B}$  مجموعة نقاط المستوى  $M(x;y)$  حيث  $x \leq 2$  و  $y=-3$
- $\mathcal{A} =$  .....
- $\mathcal{B} =$  .....