

المستوى: تاسعة أساسي - المدة: ساعة

فرض مراقبة ع01 عدد

المدرسة الإعدادية بني مطير

الأستاذ: فوزي الدبوسي

المادة: رياضيات

التاريخ: 03 - 11 - 2016

الإسم: اللقب: القسم: الرقم:

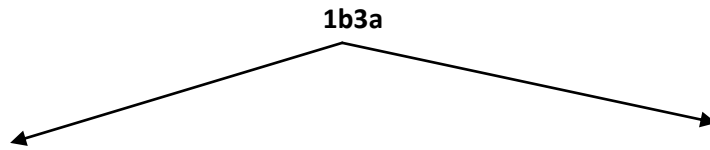
التمرين الأول (03 نقاط)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإقتراحات التالية

| الإجابة | الإقتراحات | | | 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) | (OI) | O | (I, A, O) 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) باستعمال شجرة الإختيار أوجد جميع الأرقام a و b ليكون العدد 1b3a قابلاً للقسمة على 12



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

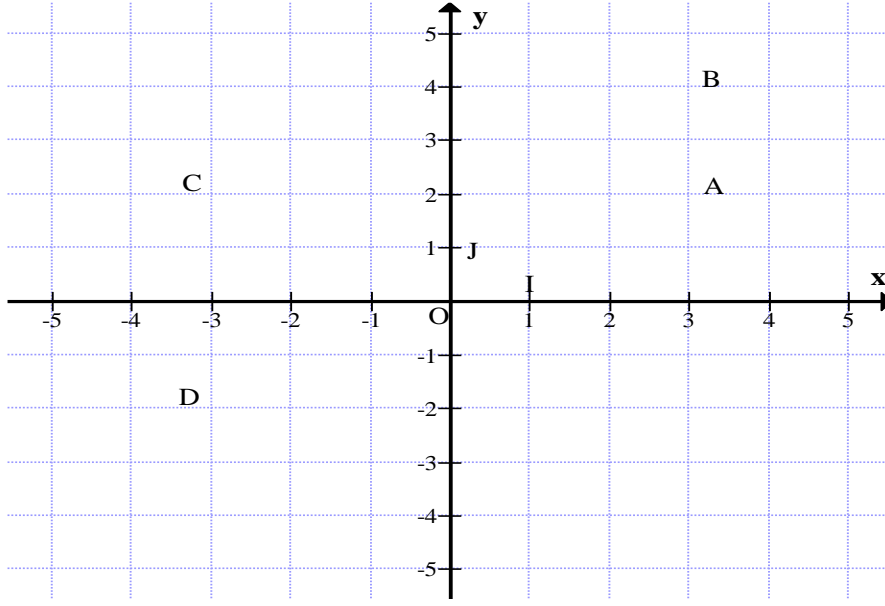
(3) أ) جد الكتابة العشرية الدورية لـ $\frac{38}{11}$

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

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



لاحظ الرسم الموالي حيث (I، J، O) معيناً متعامداً من المستوي



(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

$A = \dots\dots\dots$ • مجموعة نقاط المستوي $M(x; y)$ حيث $x=3$ و $2 \leq y \leq 4$

$B = \dots\dots\dots$ • مجموعة نقاط المستوي $M(x; y)$ حيث $y=-3$ و $x \leq 2$

