

معهد ابن الجزار بقابلي. الاسم ..... واللقب: ..... القسم: السابعة أساسى ..... الرقم: .....	<b>فرض تأليف عدد 2</b> <b>في مادة الرياضيات</b>	2010/03/03 مدة الاختبار: ساعة واحدة الرويسي/ بنعبدالقادر
--	--	--

تمرين عدد 1 : (3 نقاط)

ضع العلامة (X) في الخانة الموافقة للإجابة الصحيحة.

1- العدد الأولي الوحيد المحسور بين 2030 و 2040 هو:

2037

2039

2034

2- إذا كان  $a = 2^6 \times 5 \times 7^3$  و  $b = 2^7 \times 3^2 \times 7^2$  فإن:

$(a,b) = 2^7 \times 3^2 \times 5 \times 7^3$   المم أ

$(a,b) = 2^6 \times 3^2 \times 5 \times 7^2$   القم أ

3- العبارة  $A = 3,2 + 5 \times 0,4^2$  تساوي:

4

4.88

8.2944

4- إذا كانت أقيمة ضلع مثلث 7 و 10 فالضلعين الثالث يمكن أن يكون :

12

19

3

5- تقاطع موسطات المثلث في نقطة واحدة تسمى:

مركز نقل المثلث

مركز الدائرة المحيطة بالمثلث

6- الترتيب التصاعدي للأعداد العشرية النسبية  $-3,79, -1,7, -3,8$  هو:

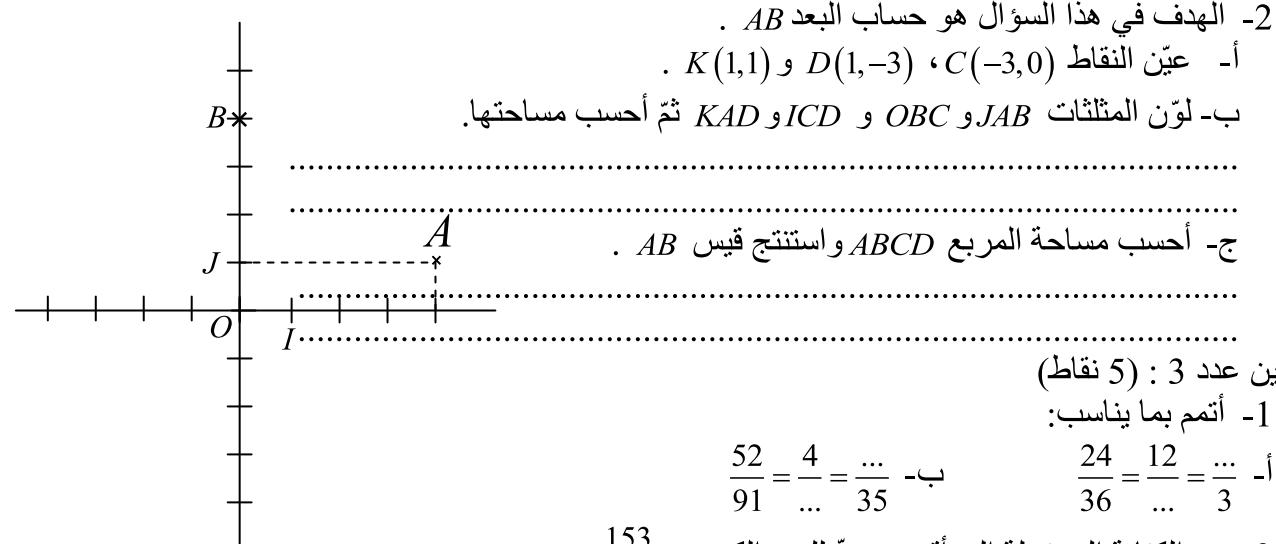
$-3,79 < -3,8 < -1,7$

$-3,8 < -3,79 < 1,7$

تمرين عدد 2 : (5 نقاط)

نعتبر  $(O, I, J)$  معيناً متعامداً للمستوى  $OI \perp OJ$  و  $OI = OJ = 1\text{cm}$

1- ما هي إحداثيات النقطة A و B ؟



تمرين عدد 3 : (5 نقاط)

1- أتمم بما يناسب:

$$\frac{52}{91} = \frac{4}{...} = \frac{...}{35} \quad \text{ب-} \quad \frac{24}{36} = \frac{12}{...} = \frac{...}{3}$$

2- جد الكتابة المختزلة إلى أقصى حد للعدد الكسري  $\frac{153}{255}$ :

3- أ- وحد مقامات العددين  $\frac{9}{11}$  و  $\frac{5}{7}$ .

