



يسمح باستعمال الآلة الحاسبة ✓

نظافة الورقة و الإنشاء الرياضي (02 نقطة) ✓



## الجزء الأول

## التمرين الأول

3 نقاط

أحسب A و B و أختزل إن أمكن

$$A = \frac{3}{5} \times \left( \frac{2}{7} + \frac{11}{21} \right)$$

$$B = \frac{1}{2} \times \frac{5}{7} \div \frac{7}{10} + \frac{2}{5}$$

## التمرين الثاني

3 نقاط

1/ رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا :  $\frac{11}{4}$  ،  $\frac{7}{20}$  ،  $\frac{3}{5}$ 

2/ أكمل مايلي بأحد الرمزين ( &gt; ، &lt; )

$$\frac{70}{4} \dots\dots 1$$
 ،  $1 \dots\dots \frac{7}{5}$  ،  $\frac{13}{4} \dots\dots \frac{70}{4}$  ،  $\frac{70}{4} \dots\dots \frac{7}{5}$

## التمرين الثالث

3 نقاط

1/ علم النقطتين التاليتين A(+3) و B(-2,5)

2/ عين فاصلة النقطتين C و K

3/ رتب الأعداد التالية تصاعديا (-5) ، (+7) ، 10 ، 0

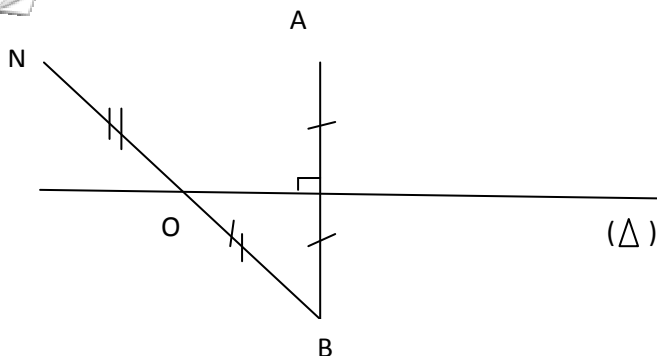
## التمرين الرابع

3 نقاط

1/ ماذا يمثل المستقيم (Δ) بالنسبة للقطعة [AB] . علل إجابتك ؟

2/ بين أن الدائرة ذات المركز O و نصف القطر OB

تشمل النقطتين A و N



## المسألة

8 نقاط

## اقتصاد الماء

بمناسبة عيد الأضحى قرر والد أحمد بثلاثة أيام من قبل لشراء كبش العيد حيث يملك مبلغ 38000DA ذهب إلى السوق لمعاينة أسعار الكباش علما أن أجرة النقل هي 600DA و العلف 200DA لليوم الواحد و أجرة المستودع لليوم الواحد هي 200DA بينما هو يستطلع أحوال السوق حتى وقع إختياره على كبش كان مبلغه 29000DA هل يمكنه شراء هذا الكبش ؟

بالتوفيق

<http://elbassair.net>