



التاريخ: 2023-03-07

المستوى: أولى متوسط

المدة: ساعتين

## اختبار الثلاثي الثاني

المادة: رياضيات

1- انجز القسمة الاقليدية للعدد 896 على العدد 16

2- أعط المساواة التي تعبّر عنها

3- انجز القسمة العشرية للعدد 73.25 على 14

4- أكمل الجدول أدناه:

العدد	القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة	القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة إلى 0.1 بالزيادة	القيمة المقربة إلى 0.1 بالنقصان	المدور إلى الوحدة
5.23					

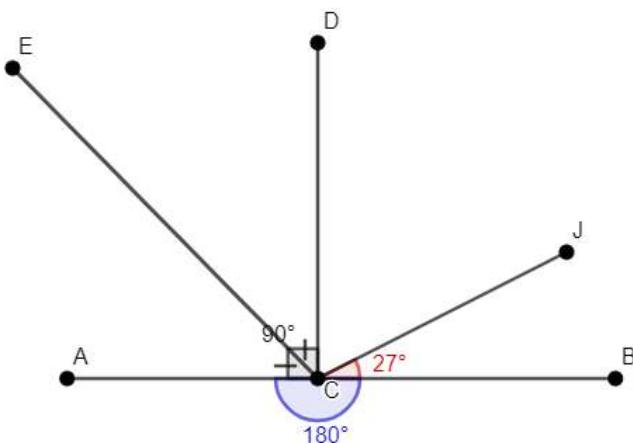
## التمرين الثاني: (5ن)

- أنشئ الدائرة (C) مركزها O و نصف قطرها 3cm و نصف قطرها 3cm
- عين النقطتين A و B من C حيث يكون AB قطرا لها
- عين النقطة M من C حيث MB=5cm حيث
- عين النقطة 'A' نظيرة A بالنسبة إلى المستقيم (MB)
- ما نوع المثلث 'ABA' ؟ علل

## التمرين الثالث: (4ن)

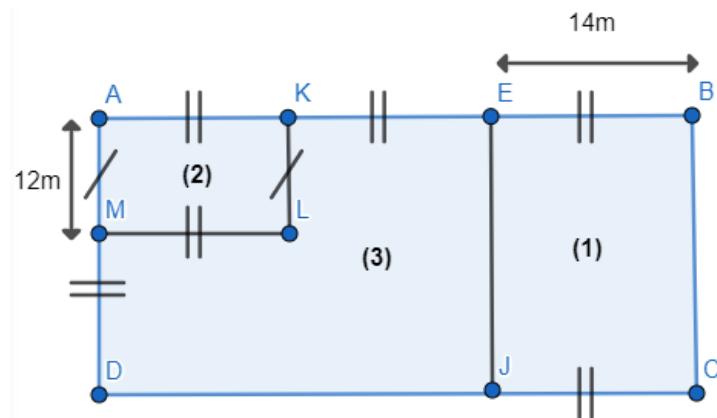
إنطلاقا من الشكل التالي، أكمل الجدول التالي مع تحديد خطوات الحساب.

قيسها	نوعها	الزاوية
		$D\hat{C}J$
		$D\hat{C}B$
		$D\hat{C}E$
		$E\hat{C}B$



## الوضعية الإدماجية: (6ن)

لزارع قطعة أرض مستطيلة الشكل موضحة في الشكل الآتي:



- 1) احسب مساحة الجزأين (1) و(2).
- 2) خصص هذا المزارع الجزء (1) لزراعة الطماطم فكان مردود المتر المربع الواحد هو  $2,5 \text{ kg}$ .
  - ✓ ما هي كمية منتوج الطماطم؟
- 3) قصد التسويق وضعت الطماطم في صناديق، فاحتاج إلى 26 صندوق.
  - ✓ كم يزن كل صندوق؟
- 4) قام هذا المزارع ببيع صناديق الطماطم بالجملة فقدر ثمن البيع بـ  $25100 \text{ DA}$ .  
إذا علمت أن لهذا المزارع ولدان أحmd ومصطفى، فوزع عليهم نصف هذا المبلغ
  - ✓ احسب المبلغ الذي أخذه كل ولد.

## تصحيح اختبار الثلاثي الثاني

التمرين الأول: (5ن)

-1

Handwritten long multiplication of 896 by 16:

$  \begin{array}{r}  896 \\  -\times 16 \\  \hline  96 \\  -80 \\  \hline  96 \\  -96 \\  \hline  00  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  16 \\  \times 56 \\  \hline  896  \end{array}  $
--	---

$$896 = 56 \times 16$$

المساواة:

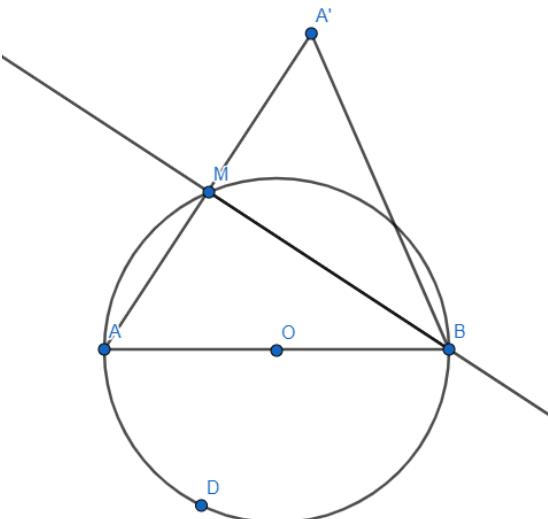
-2

Handwritten long division of 73.25 by 14:

$  \begin{array}{r}  73.25 \\  -\div 14 \\  \hline  32 \\  -28 \\  \hline  45 \\  -42 \\  \hline  03  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  14 \\  \times 5.23 \\  \hline  70 \\  -32 \\  \hline  28 \\  -28 \\  \hline  045 \\  -42 \\  \hline  03  \end{array}  $
--	--

العدد	القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة	القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة إلى 0.1 بالزيادة	القيمة المقربة إلى 0.1 بالنقصان	المدور إلى الوحدة
5.23	6	5	5.3	5.2	5

### التمرين الثاني: (5ن)



المثلث  $A'B'A'$  متساوي الساقين

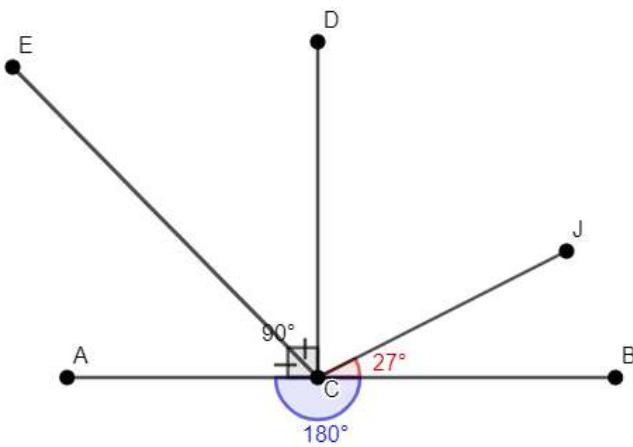
التعليق :  
- المستقيم  $(MB)$  محور القطعة  $[AA']$

- نقطة من المحور

$$AB = A'B'$$

### التمرين الثالث: (4ن)

إنطلاقاً من الشكل التالي، أكمل الجدول التالي مع تحديد خطوات الحساب.



قيسها	نوعها	الزاوية
$90 - 27 = 63^\circ$	حادة	$D\hat{C}J$
$90^\circ$	قائمة	$D\hat{C}B$
$\frac{90}{2} = 45^\circ$	حادة	$D\hat{C}E$
$90 + 45 = 135^\circ$	منفرجة	$E\hat{C}B$

### الوضعية الإدماجية: (6ن)

-1

- حساب مساحة الجزء (1)

العرض × الطول =  $S_{(1)}$

$$S_{(1)} = (12 + 14) \times 14$$

$$S_{(1)} = 364m^2$$

- حساب مساحة الجزء (2)

العرض × الطول =  $S_{(2)}$

$$S_{(2)} = 14 \times 12$$

$$S_{(2)} = 168m^2$$

- كمية منتوج الطماطم :

$$2.5 \times 364 = 910kg$$

- وزن كل صندوق :

$$910 \div 26 = 35kg$$

-4

- نصف المبلغ :

$$25100 \div 2 = 12550DA$$

- المبلغ الذي أخذه كل ولد :

$$12550 \div 2 = 6275DA$$