

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 تعبر عنها

3- أنجز القسمة العشرية للعدد 73.25 على 14

4- أكمل الجدول أدناه:

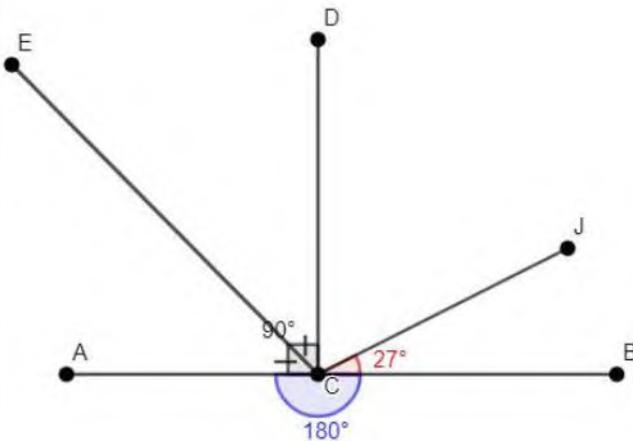
العدد	القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة	القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة إلى 0.1 بالزيادة	القيمة المقربة إلى 0.1 بالنقصان	المدور إلى الوحدة
5.23					

التمرين الثاني: (5ن)

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

التمرين الثالث: (4ن)

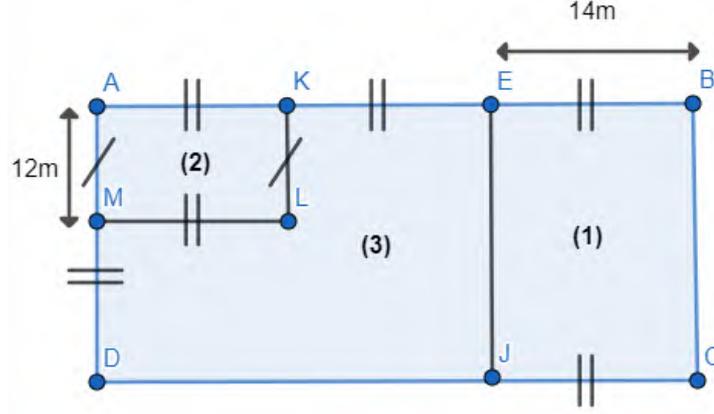
إنطلاقا من الشكل التالي، أكمل الجدول التالي مع تحديد خطوات الحساب.



الزاوية	نوعها	قيسها
\widehat{DCJ}		
\widehat{DCB}		
\widehat{DCE}		
\widehat{ECB}		

الوضعية الإدماجية: (6ن)

لمزارع 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 منتج 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 DA .
إذا علمت أن لهذا المزارع ولدان أحمد ومصطفى، فوزع عليهما نصف هذا المبلغ
✓ احسب المبلغ الذي أخذه كل ولد.

تصحيح اختبار الثلاثي الثاني

التمرين الاول: (5ن)

-1

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

$$896 = 56 \times 16$$

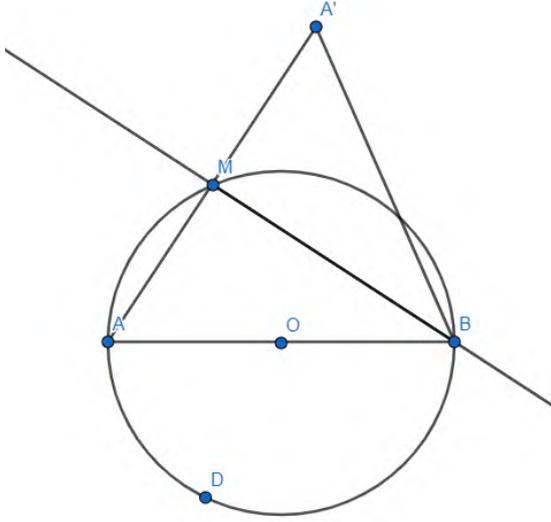
المساواة:

-2

$$\begin{array}{r}
 73.25 \\
 - 70 \\
 \hline
 32 \\
 - 28 \\
 \hline
 045 \\
 - 42 \\
 \hline
 03
 \end{array}$$

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

التمرين الثاني: (5ن)



المثلث ABA' متساوي الساقين

التعليل :

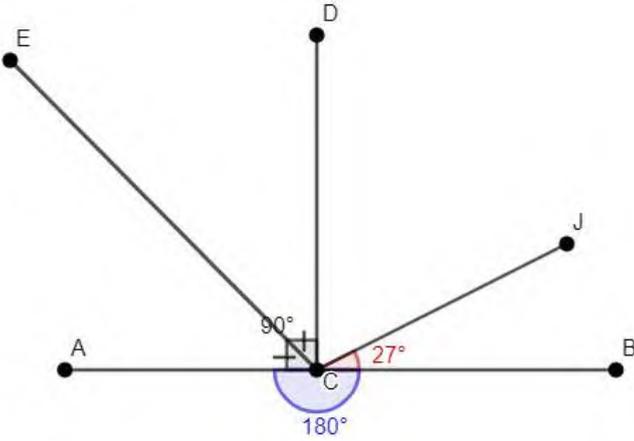
- المستقيم (MB) محور القطعة $[AA']$

- B نقطة من المحور

أذن : $AB=A'B$

التمرين الثالث: (4ن)

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



قيسها	نوعها	الزاوية
$90-27=63^\circ$	حادة	\widehat{DCJ}
90°	قائمة	\widehat{DCB}
$\frac{90}{2} = 45^\circ$	حادة	\widehat{DCE}
$90+45=135^\circ$	منفرجة	\widehat{ECB}

الوضعية الإدماجية: (6ن)

-1

- حساب مساحة الجزء (1)

$$S_{(1)} = \text{العرض} \times \text{الطول}$$

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

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

- حساب مساحة الجزء (2)

$$S_{(2)} = \text{العرض} \times \text{الطول}$$

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

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

-2 كمية منتج الطماطم :

$$2.5 \times 364 = 910kg$$

-3 وزن كل صندوق :

$$910 \div 26 = 35kg$$

-4

- نصف المبلغ :

$$25100 \div 2 = 12550DA$$

- المبلغ الذي أخذه كل ولد :

$$12550 \div 2 = 6275DA$$