

وضعية الانطلاق

- بعد النتائج الممتازة التي حققها قسم 2م في الثلاثي الثاني قرر أستاذ مادة الرياضيات قارون احمد و بالاتفاق مع إدارة متوسطة بوقندورة الطاهر على مكافأة تلاميذ القسم بتنظيم رحلة إلى حديقة التجارب على مستوى المدينة , إذا علمت أن نتائج تلاميذ القسم في مادة الرياضيات كانت على النحو التالي :

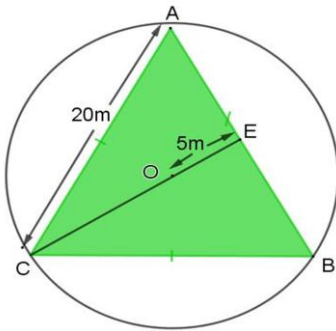
8 - 9 - 13 - 19 - 11 - 15 - 10 - 13 - 10.5 - 18 - 4 - 20 - 10 - 8 - 17 - 11 - 12 - 8 - 12 - 9 - 16 - 14 - 20 - 16 - 13 - 15.5 - 19 - 17.5 - 11 - 14

1. انقل و أتمم الجدول المقابل .
2. مثل معطيات الجدول في مخطط دائري .
3. ما هو عدد التلاميذ الذين تحصلوا على علامة أكبر من 10 .



فئات العلامات	$0 \leq x \leq 5$	$5 < x \leq 10$	$10 < x \leq 15$	$15 < x \leq 20$
التكرار				
التكرار النسبي				
النسبة المئوية				

- بعد فترة قررت البلدية توسعة الحديقة في مساحة دائرية مغلقة لم تكن مستغلة حيث تتوسطها مساحة خضراء من الأشجار و الأزهار و في مركز هذه المساحة نافورة أما الباقي فهي مساحة مخصصة للجلوس كما هو موضح في السند أدناه إذا علمت أن محيط قطعة الأرض المخصصة للتوسعة هو $62.8 m$.



1. احسب الطول OC .
 2. احسب المساحة الكلية المخصصة للتوسعة .
 3. احسب المساحة المخصصة لزراعة الأشجار و الأزهار .
 4. استنتج المساحة الجزء المخصص للجلوس .
- طلب منك القائمون على المشروع تحديد مكان إقامة النافورة
 - 5. اعتمادا على ما درسته حدد مكان إنشائها معللا إجابتك .

وضعية الانطلاق

- بعد النتائج الممتازة التي حققها قسم 2م في الثلاثي الثاني قرر أستاذ مادة الرياضيات قارون احمد و بالاتفاق مع إدارة متوسطة بوقندورة الطاهر على مكافأة تلاميذ القسم بتنظيم رحلة إلى حديقة التجارب على مستوى المدينة , إذا علمت أن نتائج تلاميذ القسم في مادة الرياضيات كانت على النحو التالي :

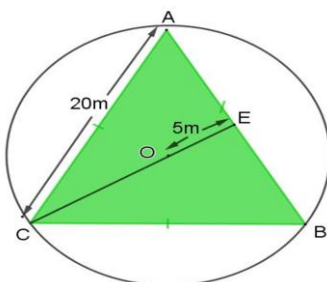
8 - 9 - 13 - 19 - 11 - 15 - 10 - 13 - 10.5 - 18 - 4 - 20 - 10 - 8 - 17 - 11 - 12 - 8 - 12 - 9 - 16 - 14 - 20 - 16 - 13 - 15.5 - 19 - 17.5 - 11 - 14

1. انقل و أتمم الجدول المقابل .
2. مثل معطيات الجدول في مخطط دائري .
3. ما هو عدد التلاميذ الذين تحصلوا على علامة أكبر من 10 .



فئات العلامات	$0 \leq x \leq 5$	$5 < x \leq 10$	$10 < x \leq 15$	$15 < x \leq 20$
التكرار				
التكرار النسبي				
النسبة المئوية				

- بعد فترة قررت البلدية توسعة الحديقة في مساحة دائرية مغلقة لم تكن مستغلة حيث تتوسطها مساحة خضراء من الأشجار و الأزهار و في مركز هذه المساحة نافورة أما الباقي فهي مساحة مخصصة للجلوس كما هو موضح في السند أدناه إذا علمت أن محيط قطعة الأرض المخصصة للتوسعة هو $62.8 m$.



1. احسب الطول OC .
 2. احسب المساحة الكلية المخصصة للتوسعة .
 3. احسب المساحة المخصصة لزراعة الأشجار و الأزهار .
 4. استنتج المساحة الجزء المخصص للجلوس .
- طلب منك القائمون على المشروع تحديد مكان إقامة النافورة
 - 5. اعتمادا على ما درسته حدد مكان إنشائها معللا إجابتك .