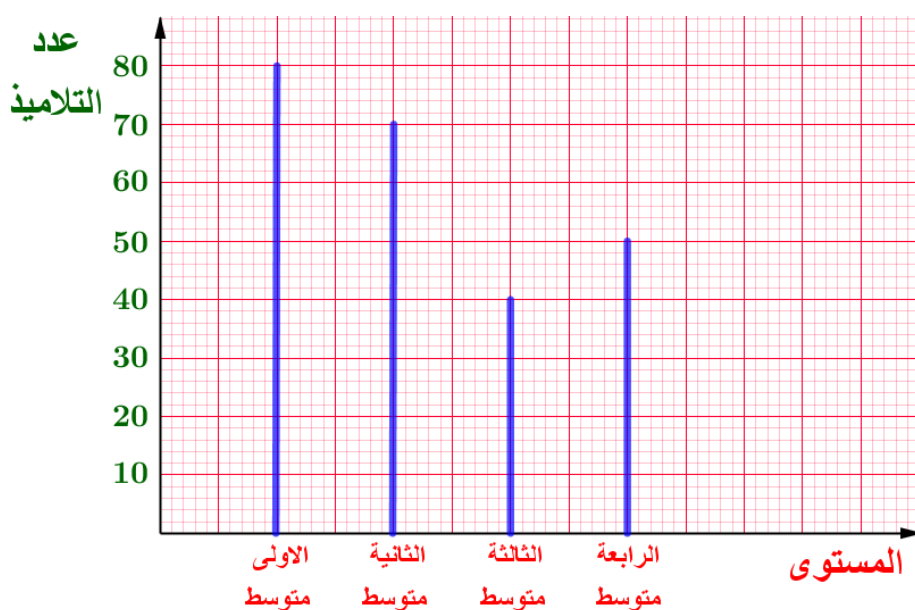


<ul style="list-style-type: none"> ■ توظيف تنظيم معطيات و التناسبية في معالجة مشكل من الحياة اليومية ■ استخراج معطيات وترجمتها واستغلالها 	أهداف الوضعية التعليمية
<ul style="list-style-type: none"> ■ الوضعيات من الواقع المعاش جذابة ومحفزة ■ الأعداد مختارة للتركيز على الإجراءات وتجنباً للحساب الممل ■ المعطيات غير بارزة وتستدعي تعيينها من قبل التلميذ ■ معالجتها تتطلب العمل في عدة أطر 	خصائص الوضعية التقويمية وطبيعتها (المتغيرات التعليمية)
<ul style="list-style-type: none"> ■ نص مكتوب على قصاصات 	السندات المستعملة
<ul style="list-style-type: none"> ■ التفسير السليم للوضعيات 	العقبات المطلوب تخطيها
<p>الوضعية 1 :</p> <p>خلفت حوادث المرور خلال سنة 2017 أكثر من 2500 قتيلًا حسب أرقام المركز الوطني للوقاية والأمن، و من الأسباب الرئيسية السرعة المفرطة .</p> <p>لتخفيف من السرعة على محور الطريق الوطني رقم 06 الرابط بين سعيده و بوقطب ومعاينة المخالفين قامت وحدة من الدرك الوطني بوضع رادار لمعرفة السائقين المخالفين فتحصلت على السرعات التالية بـ (km/h) :</p> <p>85 ، 90 ، 100 ، 70 ، 80 ، 80 ، 100 ، 70 ، 70 ، 85 ، 80 ، 70 ، 90 ، 75 ، 80</p> <p>75 ، 100 ، 95 ، 100 ، 90 ، 90 ، 80 ، 75 ، 70 ، 70 ، 70 ، 75 ، 90 ، 95 ، 80</p> <p>(1) لتسهيل قراءة هذه المعطيات قررت الإدارة تنظيمها في جدول وتمثيلها بمخططين الأول بأعمدة والثاني مخطط نصف دائري</p> <ul style="list-style-type: none"> ● هل يمكنك انجاز هذا العمل <p>(2) قانون المرور يعاقب كل سائق سرعته تفوق 80 km/h بسحب رخصة القيادة على محور هذا الطريق</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ما هو عدد المخالفين وما هي نسبتهم المئوية ؟ 	الوضعيات

الوضعية 2 :

يبين المخطط بأعمدة الآتي توزيع تلاميذ متوسطة حسب مستواهم



- لخص المخطط في جدول ثم مثل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري

الوضعية 3 :

الجدول الآتي يمثل كمية المقادير التي يحتاجها الخبز لصنع خمسة كعكات

المقادير	بيض	فريضة	سكر	شكولاتة
الكمية المقادير	2	250g	100g	50g

(1) اوجد كمية المقادير لصنع :

- 10 حبات كعك
- 15 حبة كعك
- 25 حبة كعك

(2) إذا علمت أن بيضة واحدة تزن 60g

- اوجد النسبة المئوية للفريضة ثم للسكر

الوضعية 4 :

تسير سيارة بسرعة ثابتة حيث تستهلك 9L من البنزين كلما قطعت مسافة 80km
انقل ثم اتمم الجدول :

المسافة المقطوعة بـ km	60		200	
كمية البنزين بـ L		18		63

الوضعية 5 :

ملعب كرة السلة طوله 28m رسم على مخطط حيث مثل 2m بـ 1cm على المخطط
إذا علمت أن عرض الملعب على المخطط هو 7,5cm

- اوجد المحيط الحقيقي للملعب ثم محيطه على المخطط

خلفت حوادث المرور خلال سنة 2017 أكثر من 2500 قتيلًا حسب أرقام المركز الوطني للوقاية والأمن، و من الأسباب الرئيسية السرعة المفرطة .

لتخفيف من السرعة على محور الطريق الوطني رقم 06 الرابط بين سعيدة وبوقطب ومعاقبة المخالفين قامت وحدة من الدرك الوطني بوضع رادار لمعرفة السائقين المخالفين فتحصلت على السرعات التالية بـ : (km/h)

, 70 , 80 , 80 , 100 , 70 , 70 , 85 , 80 , 70 , 90 , 75 , 80
 , 80 , 75 , 70 , 70 , 70 , 75 , 90 , 95 80 85 , 90 , 100
 75 , 100 , 95 , 100 , 90 , 90

(1) لتسهيل قراءة هذه المعطيات قررت الإدارة تنظيمها في جدول وتمثيلها بمخططين الأول بأعمدة والثاني مخطط نصف دائري

- هل يمكنك انجاز هذا العمل
- (2) قانون المرور يعاقب كل سائق سرعته تفوق 80 km/h بسحب رخصة القيادة على محور هذا الطريق
- ما هو عدد المخالفين وما هي نسبتهم المئوية ؟

خلفت حوادث المرور خلال سنة 2017 أكثر من 2500 قتيلًا حسب أرقام المركز الوطني للوقاية والأمن، و من الأسباب الرئيسية السرعة المفرطة .

لتخفيف من السرعة على محور الطريق الوطني رقم 06 الرابط بين سعيدة و بوقطب ومعاقبة المخالفين قامت وحدة من الدرك الوطني بوضع رادار لمعرفة السائقين المخالفين فتحصلت على السرعات التالية بـ : (km/h)

, 70 , 80 , 80 , 100 , 70 , 70 , 85 , 80 , 70 , 90 , 75 , 80
 , 80 , 75 , 70 , 70 , 70 , 75 , 90 , 95 80 85 , 90 , 100
 75 , 100 , 95 , 100 , 90 , 90

(1) لتسهيل قراءة هذه المعطيات قررت الإدارة تنظيمها في جدول وتمثيلها بمخططين الأول بأعمدة والثاني مخطط نصف دائري

- هل يمكنك انجاز هذا العمل
- (2) قانون المرور يعاقب كل سائق سرعته تفوق 80 km/h بسحب رخصة القيادة على محور هذا الطريق
- ما هو عدد المخالفين وما هي نسبتهم المئوية ؟

خلفت حوادث المرور خلال سنة 2017 أكثر من 2500 قتيلا حسب أرقام المركز الوطني للوقاية والأمن، و من الأسباب الرئيسية السرعة المفرطة .

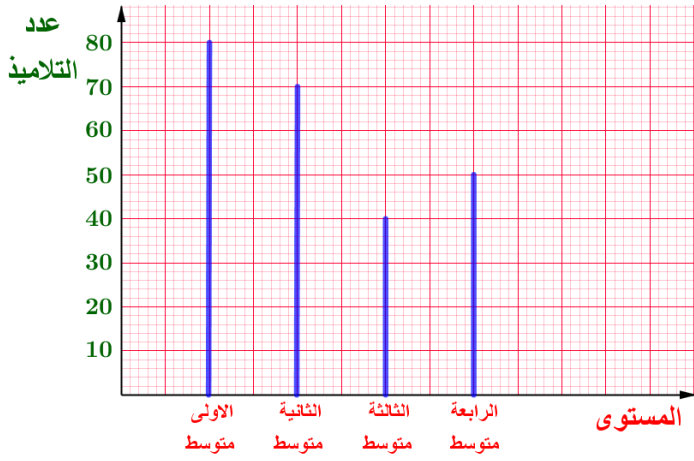
لتخفيف من السرعة على محور الطريق الوطني رقم 06 الرابط بين سعيدة و بوقطب ومعاينة المخالفين قامت وحدة من الدرك الوطني بوضع رادار لمعرفة السائقين المخالفين فتحصلت على السرعات التالية بـ : (km/h)

70, 80, 80, 100, 70, 70, 85, 80, 70, 90, 75, 80
 80, 75, 70, 70, 70, 75, 90, 95, 80, 85, 90, 100
 75, 100, 95, 100, 90, 90

(1) لتسهيل قراءة هذه المعطيات قررت الإدارة تنظيمها في جدول وتمثيلها بمخططين الأول بأعمدة والثاني مخطط نصف دائري

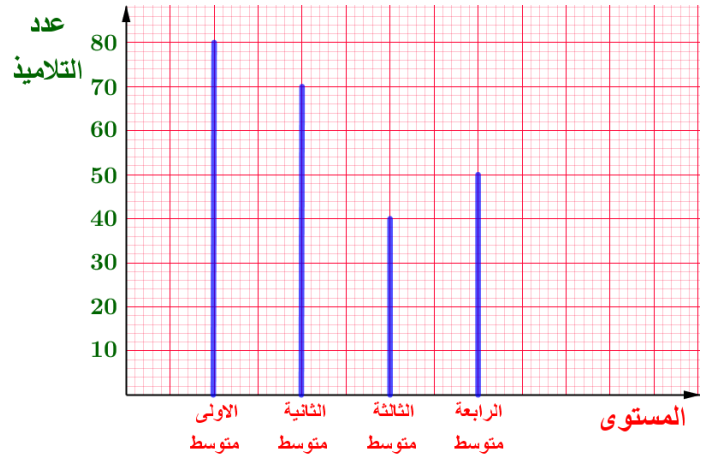
- هل يمكنك انجاز هذا العمل
- (2) قانون المرور يعاقب كل سائق سرعته تفوق 80 km/h بسحب رخصة القيادة على محور هذا الطريق
- ما هو عدد المخالفين وما هي نسبتهم المئوية ؟

يبين المخطط بأعمدة الأتي توزيع تلاميذ متوسطة حسب مستواهم



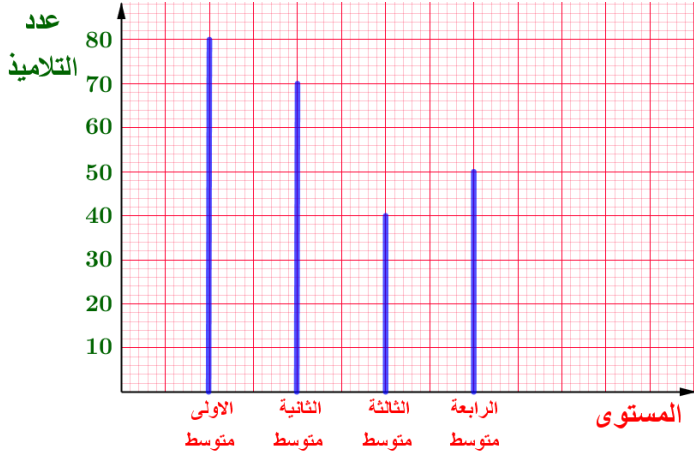
- لخص المخطط في جدول ثم مثل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري

يبين المخطط بأعمدة الأتي توزيع تلاميذ متوسطة حسب مستواهم



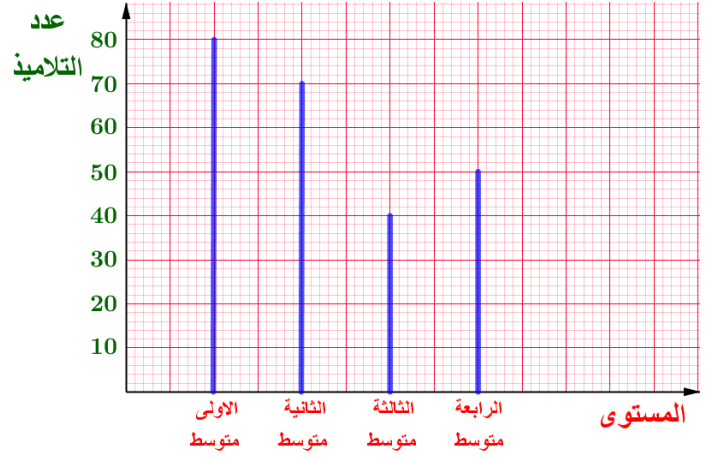
- لخص المخطط في جدول ثم مثل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري

يبين المخطط بأعمدة الأتي توزيع تلاميذ متوسطة حسب مستواهم



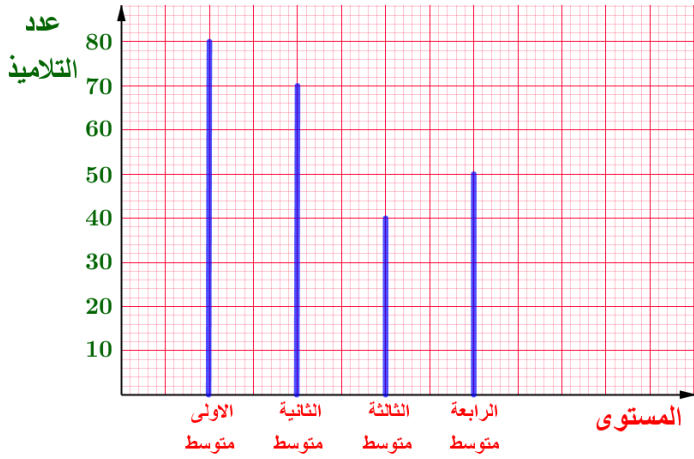
- لخص المخطط في جدول ثم مثل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري

يبين المخطط بأعمدة الأتي توزيع تلاميذ متوسطة حسب مستواهم



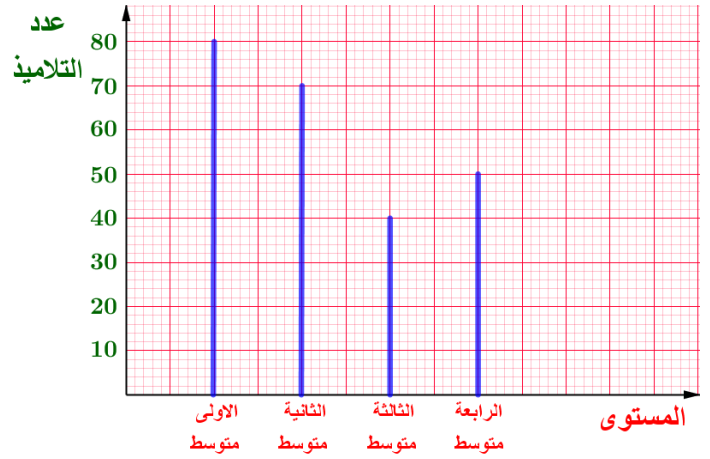
- لخص المخطط في جدول ثم مثل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري

يبين المخطط بأعمدة الأتي توزيع تلاميذ متوسطة حسب مستواهم



- لخص المخطط في جدول ثم مثل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري

يبين المخطط بأعمدة الأتي توزيع تلاميذ متوسطة حسب مستواهم



- لخص المخطط في جدول ثم مثل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري

تسير سيارة بسرعة ثابتة حيث تستهلك 9L من البنزين كلما قطعت مسافة 80km
انقل ثم اتمم الجدول :

المسافة المقطوعة بـ km	60		200	
كمية البنزين بـ L		18		63

تفسير سيارة بسرعة ثابتة حيث تستهلك 9L من البنزين كلما قطعت مسافة 80km
انقل ثم اتمم الجدول :

المسافة المقطوعة بـ km	60		200	
كمية البنزين بـ L		18		63

تسير سيارة بسرعة ثابتة حيث تستهلك $9L$ من البنزين كلما قطعت مسافة $80km$
انقل ثم اتمم الجدول :

المسافة المقطوعة بـ km	60		200	
كمية البنزين بـ L		18		63

تسير سيارة بسرعة ثابتة حيث تستهلك $9L$ من البنزين كلما قطعت مسافة $80km$
انقل ثم اتمم الجدول :

المسافة المقطوعة بـ km	60		200	
كمية البنزين بـ L		18		63

تسير سيارة بسرعة ثابتة حيث تستهلك $9L$ من البنزين كلما قطعت مسافة $80km$
انقل ثم اتمم الجدول :

المسافة المقطوعة بـ km	60		200	
كمية البنزين بـ L		18		63

تسير سيارة بسرعة ثابتة حيث تستهلك 9L من البنزين كلما قطعت مسافة 80km
انقل ثم اتمم الجدول :

المسافة المقطوعة بـ km	60		200	
كمية البنزين بـ L		18		63

ملعب كرة السلة طوله $28m$ رسم على مخطط حيث مثل $2m$ بـ $1cm$ على المخطط

● إذا علمت أن عرض الملعب على المخطط هو $7,5\text{cm}$ اوجد المحيط الحقيقي للملعب ثم محيطه على المخطط

ملعب كرة السلة طوله $28m$ رسم على مخطط حيث مثل $2m$ بـ $1cm$ على المخطط

• إذا علمت أن عرض الملعب على المخطط هو $7,5\text{cm}$ أوجد المحيط الحقيقي للملعب ثم محيطه على المخطط

ملعب كرة السلة طوله $28m$ رسم على مخطط حيث مثل $2m$ بـ $1cm$ على المخطط

• إذا علمت أن عرض الملعب على المخطط هو $7,5\text{cm}$
 اوجد المحيط الحقيقي للملعب ثم محيطه على المخطط

ملعب كرة السلة طوله $28m$ رسم على مخطط حيث مثل $2m$ بـ $1cm$
على المخطط

● إذا علمت أن عرض الملعب على المخطط هو $7,5\text{cm}$ او حد المحيط الحقيقي للملعب ثم محيطه على المخطط

ملعب كرة السلة طوله $28m$ رسم على مخطط حيث مثل $2m$ بـ $1cm$ على المخطط

● إذا علمت أن عرض الملعب على المخطط هو $7,5\text{cm}$ او حد المحيط الحقيقي، للملعب ثم محيطه على المخطط

ملعب كرة السلة طوله $28m$ رسم على مخطط حيث مثل $2m$ بـ $1cm$ على المخطط

● إذا علمت أن عرض الملعب على المخطط هو $7,5\text{cm}$ أو حد المحيط الحقيقي، للملعب ثم محيطه على المخطط

ملعب كرة السلة طوله $28m$ رسم على مخطط حيث مثل $2m$ بـ $1cm$ على المخطط

● إذا علمت أن عرض الملعب على المخطط هو $7,5\text{cm}$
او حد المحيط الحقيقي، للملعب ثم محيطه على المخطط

ملعب كرة السلة طوله $28m$ رسم على مخطط حيث مثل $2m$ بـ $1cm$ على المخطط

إذا علمت أن عرض الملعب على المخطط هو $7,5\text{cm}$
أو حد المحيط الحقيقي، للملعب ثم محيطه على المخطط