

<div> <div> أهداف الوضعية التعلمية </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> توظيف تنظيم معطيات إحصائية التناسبية في كل مشاكل من الحياة اليومية استخراج معطيات وترجمتها واستغلالها تمثيل معطيات بمخططات </div> </div>																																														
<div> <div> خصائص الوضعية التقويمية وطبيعتها (المتغيرات التعليمية) </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> الوضعيات من الواقع المعاش جذابة ومحفزة المعطيات غير بارزة وتستدعي تعيينها من قبل التلميذ </div> </div>																																														
<div> <div> السندات المستعملة </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> نص مكتوب على قصاصات </div> </div>																																														
<div> <div> العقبات المطلوب تخطيها </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> التمثيل السليم </div> </div>																																														
<div> <div> الوضعية 1 : </div> <div> <p>سجل طبيب أمراض القلب عدد دقات القلب لـ 30 مصابا بداء ضغط الدم (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)</p> <table> <tr><td>90</td><td>95</td><td>80</td><td>75</td><td>140</td><td>105</td><td>95</td><td>120</td><td>70</td><td>85</td></tr> <tr><td>95</td><td>90</td><td>75</td><td>80</td><td>135</td><td>125</td><td>125</td><td>120</td><td>115</td><td>100</td></tr> <tr><td>135</td><td>140</td><td>65</td><td>75</td><td>70</td><td>120</td><td>115</td><td>110</td><td>100</td><td>95</td></tr> </table> <p>من اجل تقديم الدواء المناسب للمرضى قام الطبيب بتجميع المعطيات في فئات متساوية المدى الذي يساوي 20</p> <table> <tr> <td>الفئة (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)</td><td>من 60 إلى 80</td><td>من 81 إلى 101</td><td>من 102 إلى 122</td><td>من 123 إلى 143</td></tr> <tr> <td>التكرار</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>التكرار النسبي</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>	90	95	80	75	140	105	95	120	70	85	95	90	75	80	135	125	125	120	115	100	135	140	65	75	70	120	115	110	100	95	الفئة (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)	من 60 إلى 80	من 81 إلى 101	من 102 إلى 122	من 123 إلى 143	التكرار					التكرار النسبي					<div> <div> الوضعيات </div> <div> <p>(1) انقل ثم اتمم الجدول</p> <p>(2) إذا علمت أن معدل دقات القلب عند الشخص العادي محصور بين 60 و 100 دقة في الدقيقة الواحدة</p> <ul style="list-style-type: none"> ما هو عدد الأشخاص اللذين دقات القلب لديهم غير عادية وما هي نسبتهم المئوية ؟ <p>(3) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري</p> <div> <div>الوضعية 2 :</div> <div> <p>في احدي المتوسطات عدد المنتقلين إلى السنة الثالثة متوسط هو 380 تلميذ .يمثل هذا العدد 80% من تلاميذ السنة الثانية متوسط</p> <ul style="list-style-type: none"> ما هو عدد تلاميذ السنة الثانية متوسط ؟ </div> </div> </div> </div>
90	95	80	75	140	105	95	120	70	85																																					
95	90	75	80	135	125	125	120	115	100																																					
135	140	65	75	70	120	115	110	100	95																																					
الفئة (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)	من 60 إلى 80	من 81 إلى 101	من 102 إلى 122	من 123 إلى 143																																										
التكرار																																														
التكرار النسبي																																														

ثلاجة

~~35000 DA~~

28000 DA

الوضعية 3 :

على إحدى واجهة متجر نقرأ اللافتة المقابلة

- 1) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض
- 2) إذا علمت إن صاحب المحل عمم هذا التخفيض على كافة المنتجات
 - ما هو السعر الجديد لمدفئة سعرها الأصلي هو 50000 DA ؟
 - ما هو السعر الأصلي لتلفاز سعره الجديد هو 30000 DA ؟

الوضعية 4 :

- 1) المسافة بين منزل أيوب ومنزل خالد هي 1,5km
المسافة بين المنزلين على الخريطة هي 5cm
 - ما هو مقياس هذه الخريطة ؟
- 2) إذا علمت أن المسافة بين منزل أيوب و المستشفى على هذه الخريطة هي 15cm
 - ما هي المسافة بينهما في الواقع ؟

الوضعية 5 :

- قبل ثلاث سنوات كان تعداد تلاميذ إحدى المتوسطات 250 تلميذ. في السنة الحالية زاد عدد التلاميذ بنسبة 15%
- ما هو العدد الحالي للتلاميذ في هذه المتوسط ؟

لوضعية 6 : (صفحة 84)



من القمح إلى عجينة الخبز
يلزمنا 100Kg من القمح لإنتاج 75Kg من الدقيق و 100Kg من الدقيق
تسمح بتحضير 125Kg من العجين.
يُريد خَبَّاز تحضير 200 رغيف، علماً أنَّ عجينة وزنها 750g تُنتج رغيفاً.
ما كُتلة القمح اللازمة لهذا الخَبَّاز.

الوضعية 7 : (صفحة 100)

استفتاء

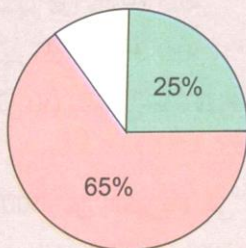
	المنطقة "أ"	المنطقة "ب"	المنطقة "ج"
عدد الناخبين	12 000 000	8 000 000	10 000 000
النسبة المئوية للمصوتين بنعم	45%	57%	48%

أجرى استفتاء في بلد مجزأ إلى ثلاث مناطق:
المنطقة «أ» و المنطقة «ب» و المنطقة «ج» وكانت النتائج كما يوضح الجدول المقابل.
ما هي نتيجة الاستفتاء؟

الوضعية 8 : (صفحة 48)

يملك عماد قرصاً وامضاً (usb) يحتوي على صور ووثائق. أهده أبوه قرصاً (usb) جديداً سعته 2Go خالياً تماماً من البيانات. حوّل عماد محتويات القرص القديم إلى القرص الجديد.
مثّل بمُخطّط دائري الحيز المشغول على القرص (usb) الجديد.

الوثيقة 1 : قرص عماد القديم 1Go



الوثيقة 2 : وحدات القياس في نظام المعلومات

1Mo = 1000Mo , 1Go = 1000Mo

سجل طبيب أمراض القلب عدد دقات القلب لـ 30 مصابا بداء ضغط الدم
(عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)

90	95	80	75	140	105	95	120	70	85
95	90	75	80	135	125	125	120	115	100
135	140	65	75	70	120	115	110	100	95

من اجل تقديم الدواء المناسب للمرضى قام الطبيب بتجميع المعطيات في فئات متساوية المدى الذي يساوي 20

من 123 إلى 143	من 81 إلى 101	من 60 إلى 80	الفئة (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)
			التكرار
			التكرار النسبي

- 1) انقل ثم اتمم الجدول
- 2) إذا علمت أن معدل دقات القلب عند الشخص العادي محصور بين 60 و 100 دقة في الدقيقة الواحدة

- ما هو عدد الأشخاص اللذين دقات القلب لديهم غير عادية وما هي نسبتهم المئوية ؟
- (3) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري

سجل طبيب أمراض القلب عدد دقات القلب لـ 30 مصابا بداء ضغط الدم
(عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)

90	95	80	75	140	105	95	120	70	85
95	90	75	80	135	125	125	120	115	100
135	140	65	75	70	120	115	110	100	95

من اجل تقديم الدواء المناسب للمرضى قام الطبيب بتجميع المعطيات في فئات متساوية المدى الذي يساوي 20

من 123 إلى 143	من 81 إلى 101	من 60 إلى 80	الفئة (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)
			التكرار
			التكرار النسبي

- 1) انقل ثم اتمم الجدول
- 2) إذا علمت أن معدل دقات القلب عند الشخص العادي محصور بين 60 و 100 دقة في الدقيقة الواحدة

- ما هو عدد الأشخاص اللذين دقات القلب لديهم غير عادية وما هي نسبتهم المئوية ؟
- (3) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري

سجل طبيب أمراض القلب عدد دقات القلب لـ 30 مصابا بداء ضغط الدم
(عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)

90	95	80	75	140	105	95	120	70	85
95	90	75	80	135	125	125	120	115	100
135	140	65	75	70	120	115	110	100	95

من اجل تقديم الدواء المناسب للمرضى قام الطبيب بتجميع المعطيات في فئات متساوية المدى الذي يساوي 20

من 123 إلى 143	من 81 إلى 101	من 60 إلى 80	الفئة (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)
			التكرار
			التكرار النسبي

- 1) انقل ثم اتمم الجدول

- 2) إذا علمت أن معدل دقات القلب عند الشخص العادي محصور بين 60 و 100 دقة في الدقيقة الواحدة

- ما هو عدد الأشخاص اللذين دقات القلب لديهم غير عادية وما هي نسبتهم المئوية ؟
- (3) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري

سجل طبيب أمراض القلب عدد دقات القلب لـ 30 مصابا بداء ضغط الدم
(عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)

90	95	80	75	140	105	95	120	70	85
95	90	75	80	135	125	125	120	115	100
135	140	65	75	70	120	115	110	100	95

من اجل تقديم الدواء المناسب للمرضى قام الطبيب بتجميع المعطيات في فئات متساوية المدى الذي يساوي 20

من 123 إلى 143	من 81 إلى 101	من 60 إلى 80	الفئة (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)
			التكرار
			التكرار النسبي

- 1) انقل ثم اتمم الجدول

- 2) إذا علمت أن معدل دقات القلب عند الشخص العادي محصور بين 60 و 100 دقة في الدقيقة الواحدة

- ما هو عدد الأشخاص اللذين دقات القلب لديهم غير عادية وما هي نسبتهم المئوية ؟
- (3) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري

28000 DA 28000 DA 28000 DA 28000 DA 28000 DA 28000 DA

28000 DA

28000 DA

28000 *DA*

28000 DA

- ما هو السعر الجديد لمدفئة سعرها الأصلي هو 50000 DA ؟
- ما هو السعر الأصلي لتلفاز سعره الحديدي هو 30000 DA ؟

قبل ثلاث سنوات كان تعداد تلاميذ إحدى المتوسطات 250 تلميذ. في السنة الحالية زاد عدد التلاميذ بنسبة 15%
 • ما هو العدد الحالي للتلاميذ في هذه المتوسطة ؟

قبل ثلاث سنوات كان تعداد تلاميذ إحدى المتوسطات 250 تلميذ. في السنة الحالية زاد عدد التلاميذ بنسبة 15%

- ما هو العدد الحالي للتلاميذ في هذه المتوسطة ؟