

أساتذة متوسطة بوراشد - عين الحجر - سعيدة

المستوى : الثانية متوسط
الأستاذ :

الوضعية التعليمية : وضعيات تعلم إدماج
الكفاءة الختامية : يحل مشكلات يوظف فيها التناصية ، وأخرى معطيات مصاغة ضمن جداول أو مخططات يتعرف فيها ضمن وضعيات على التكرار و التكرار النسبي و التجميع ضمن فئات

AEUFE

<ul style="list-style-type: none"> ▪ توظيف تنظيم معطيات إحصائية التناصية في كل مشاكل من الحياة اليومية ▪ استخراج معطيات وترجمتها واستغلالها ▪ تمثيل معطيات بمخططات 	أهداف الوضعية التعليمية
<ul style="list-style-type: none"> ▪ الوضعيات من الواقع المعاش جذابة ومحفزة ▪ المعطيات غير بارزة وتستدعي تعبيتها من قبل التلميذ 	خصائص الوضعية التقويمية وطبيعتها (المتغيرات التعليمية)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ نص مكتوب على قصاصات 	السندات المستعملة
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التمثيل السليم 	العقبات المطلوب تخطيها

الوضعية 1 :

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 أجل تقديم الدواء المناسب للمرضى قام الطبيب بتجميع المعطيات في فئات متتساوية المدى الذي يساوي 20

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				

الوضعيات

- 1) انقل ثم اتم 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

الوضعية 2 :

في احدى المتوسطات عدد المنتقلين إلى السنة الثالثة متوسط هو 380 تلميذ. يمثل هذا العدد 80% من تلاميذ السنة الثانية متوسط

- ما هو عدد تلاميذ السنة الثانية متوسط ؟

ثلجة
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 لمدفأة سعرها الأصلي هو 50000 DA ؟

- ما هو السعر الأصلي لثفاز 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 تلميذ إحدى المتوسطات 250 تلميذ . في السنة الحالية زاد عدد التلاميذ بنسبة 15%

- ما هو العدد الحالي للتلاميذ في هذه المتوسطة ؟

الوضعية 6 : (صفحة 84)



من القمح إلى عجين الخبز

يلزمنا 100Kg من القمح لإنتاج 75Kg من الدقيق و 100Kg من الدقيق
تسمح بتحضير 125Kg من العجين.

يريد خباز تحضير 200 رغيف، علماً أن عجينة وزنها 750g تُنتج رغيفاً.
ما كُتلة القمح اللازمة لهذا الخباز.

الوضعية 7 : (صفحة 100)

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

استفتاء

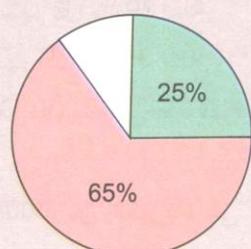
أجري استفتاء في بلد مجزأ إلى ثلاثة مناطق:
المنطقة «أ» و المنطقة «ب» و المنطقة
«ج» وكانت النتائج كما يوضح الجدول المقابل.
ما هي نتيجة الاستفتاء؟

الوضعية 8 : (صفحة 48)

يملك عماد قرصاً وامضاً (usb) يحتوي على صور ووثائق. أهداه أبوه قرصاً (usb) جديداً سعته 2Go خالياً تماماً من البيانات. حولَ عماد محتويات القرص القديم إلى القرص الجديد.

مثل بمحفظة 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 أجل تقديم الدواء المناسب للمرضى قام الطبيب بتجميع المعطيات في فئات متساوية المدى الذي يساوي 20

الفئة (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)	من 60 إلى 80	من 81 إلى 101	من 102 إلى 122	من 123 إلى 143
النكرار				
النكرار 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 الذين 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 أجل تقديم الدواء المناسب للمرضى قام الطبيب بتجميع المعطيات في فئات متساوية المدى الذي يساوي 20

الفئة (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)	من 60 إلى 80	من 81 إلى 101	من 102 إلى 122	من 123 إلى 143
النكرار				
النكرار 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 الذين 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 أجل تقديم الدواء المناسب للمرضى قام الطبيب بتجميع المعطيات في فئات متساوية المدى الذي يساوي 20

الفئة (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)	من 60 إلى 80	من 81 إلى 101	من 102 إلى 122	من 123 إلى 143
النكرار				
النكرار 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 الذين دقات القلب لديهم غير عادية وما هي نسبتهم المئوية؟
- (3) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري

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

الفئة (عدد دقات القلب خلال دقيقة واحدة)	من 60 إلى 80	من 81 إلى 101	من 102 إلى 122	من 123 إلى 143
النكرار				
النكرار 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 الذين دقات القلب لديهم غير عادية وما هي نسبتهم المئوية؟
- (3) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري



على إحدى واجهة متجر نقرأ اللافتة المقابلة

- (2) إذا علمت إن صاحب المحل عمم هذا التخفيض على كافة المنتجات
• ما هو السعر الجديد لمدفنة سعرها الأصلي هو $DA\ 50000$ ؟
• ما هو السعر الأصلي لتنفارز سعره الجديد هو $DA\ 30000$ ؟



على إحدى واجهات متجر نقرأ اللافتة المقابلة

- ١) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض
٢) إذا علمت إن صاحب المحل عمم هذا التخفيض على كافة المنتجات

 - ما هو السعر الجديد لمدفأة سعرها الأصلي هو $DA 50000$ ؟
 - ما هو السعر الأصلي لتنفسار سعره الجديد هو $DA 30000$ ؟



علم ، احدي ، واحمة متجر نقداً اللافقة المقابلة

- (1) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض
إذا علمت إن صاحب المحل عمم هذا التخفيض على كافة المنتجات

 - ما هو السعر الجديد لمدفنة سعرها الأصلي هو $DA 50000$ ؟
 - ما هو السعر الأصلي لتنفارز سعره الجديد هو $DA 30000$ ؟



THE PRACTICAL USE OF THE COMPUTER

- ١) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض
 ٢) إذا علمت إن صاحب المحل عمم هذا التخفيض على كافة المنتجات
 • ما هو السعر الجديد لمدفعنة سعرها الأصلي هو 50000 DA ؟
 • ما هو السعر الأصلي لإناء فان سعره الجديد هو 30000 DA ؟



علم احدي واحمة متعدد نقد اللافقة المقابلة

- ١) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض
٢) إذا علمت إن صاحب محل عمم هذا التخفيض على كافة المنتجات
• ما هو السعر الجديد لمدفنة سعرها الأصلي هو $DA 50000$ ؟
• ما هو السعر الأصلي لتنفارز سعره الجديد هو $DA 30000$ ؟



جامعة متحف الآفاق المقاول

- ١) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض

٢) إذا علمت إن صاحب المحل عمم هذا التخفيض على كافة المنتجات

• ما هو السعر الجديد لمدفأة سعرها الأصلي هو $50000 DA$ ؟

• ما هو السعر الأصلي لتلفاز سعره الجديد هو $30000 DA$ ؟



على، احدى، واحدهة متجر نقر أ اللافتة المقابلة

- ١) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض

٢) إذا علمت إن صاحب المحل عمن هذا التخفيض على كافة المنتجات

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



ANSWERING QUESTIONS

- ١) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض

٢) إذا علمت إن صاحب المحل عمم هذا التخفيض على كافة المنتجات ما هو السعر الجديد لمدفأة سعرها الأصلي هو 50000 DA ؟

٣) ما هو السعر الأصلي لإنفاذ سعره الجديد هو 30000 DA ؟



١٢٠١٦: زقداً الافتقة المقارنة

- ١) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض

٢) إذا علمت إن صاحب المحل عمم هذا التخفيض على كافة المنتجات

 - ما هو السعر الجديد لمدفأة سعرها الأصلي هو 50000 DA ؟
 - ما هو السعر الأصلي لثفاز سعره الجديد هو 30000 DA ؟



Editorial, *Journal of Clinical Endocrinology*, 1998, 140, 1–2.

- ١) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض

٢) إذا علمت إن صاحب المحل عمم هذا التخفيض على كافة المنتجات ما هو السعر الجديد لمدفأة سعرها الأصلي هو 50000 DA ؟

٣) ما هو السعر الأصلي لتلفاز سعره الجديد هو 30000 DA ؟

