



الفصل الدراسي
الثاني
2024/2023

الدرس الثاني عشر
استخدام النماذج
لإيجاد الكل

الوحدة العاشرة
معدلات الوحدة
والنسب المئوية

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



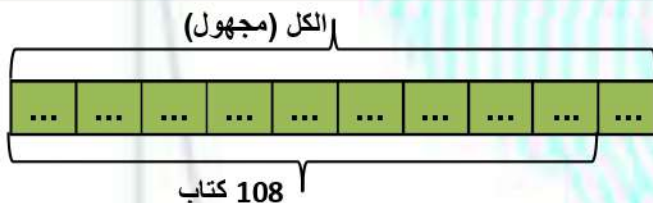
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

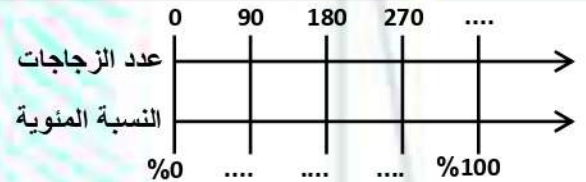
- 1- إذا كان 16% من عدد ما تساوي 36، فإن العدد يساوي:
 - أ- 172
 - ب- 198
 - ج- 214
 - د- 225
- 2- اشترى سعيد كمبيوتر عليه خصم 25% وكانت قيمة الخصم 165 تساوي جنيهه، ثمن الكمبيوتر قبل الخصم يساوي:
 - أ- 645
 - ب- 660
 - ج- 675
 - د- 725
- 3- اشترى معن قميص بمبلغ 99 جنيه بعد الخصم ويمثل المبلغ المدفوع 90% من ثمن القميص، ثمن القميص الأصلي، هو:
 - أ- 110
 - ب- 115
 - ج- 118
 - د- 121
- 4- قيمة الكل في المسألة (موظف يدخر 250 جنيه وهذا يمثل 20% من راتبه، ما إجمالي راتبه؟) هي النسبة المئوية.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة
- 5- الخطوة الأولى عند حل مسألة نسبة مئوية تحديد الجزء والكل والنسبة المئوية.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة

أدرس النماذج الآتية ثم أوجد القيم المجهولة في كل مما يلي:

السؤال الثاني



المخطط الشريطي مقسم إلى أجزاء متساوية
قيمة 10 أجزاء (الكل) =



خط الأعداد السفلي مقسم إلى أجزاء متساوية
قيمة خط الأعداد العلوي =

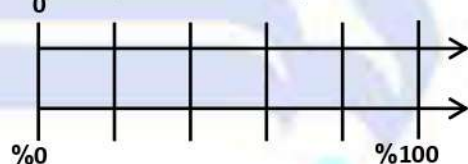
أوجد قيمة كل مما يلي:

السؤال الثالث

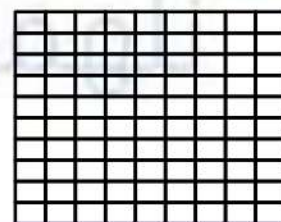
أ- عدد 40% منه تساوي 76 باستخدام المخطط الشريطي.



ب- عدد 80% منه تساوي 280 باستخدام خط الأعداد المزدوج



ج- عدد 45% منه تساوي 135 باستخدام شبكة مكونة من 10 صفوف و 10 أعمدة





الفصل الدراسي
الثاني
2024/2023

الدرس الثاني عشر
استخدام النماذج
لإيجاد الكل

الوحدة العاشرة
معدلات الوحدة
والتسبب المئوية

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- إذا كان 16% من عدد ما تساوي 36، فإن العدد يساوي:

أ- 172 ب- 198 ج- 214 د- 225

2- اشترى سعيد كمبيوتر عليه خصم 25% وكانت قيمة الخصم 165 تساوي جنيهه، ثمن الكمبيوتر قبل الخصم يساوي:

أ- 645 ب- 660 ج- 675 د- 725

3- اشترى معن قميص بمبلغ 99 جنيهه بعد الخصم ويمثل المبلغ المدفوع 90% من ثمن القميص، ثمن القميص الأصلي، هو:

أ- 110 ب- 115 ج- 118 د- 121

4- قيمة الكل في المسألة (موظف يذخر 250 جنيه وهذا يمثل 20% من راتبه، ما إجمالي راتبه؟) هي النسبة المئوية.

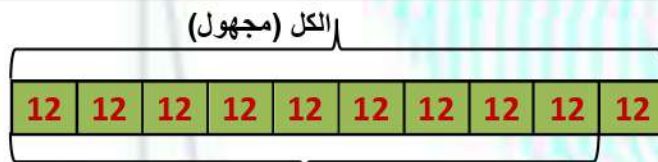
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

5- الخطوة الأولى عند حل مسألة نسبة مئوية تحديد الجزء والكل والنسبة المئوية.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

أدرس النماذج الآتية ثم أوجد القيم المجهولة في كل مما يلي:

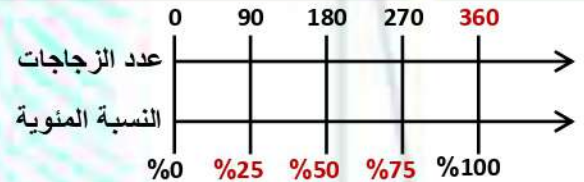
السؤال الثاني



108 كتاب

المخطط الشريطي مقسم إلى 10 أجزاء متساوية

قيمة 10 أجزاء (الكل) = $12 \times 10 = 120$

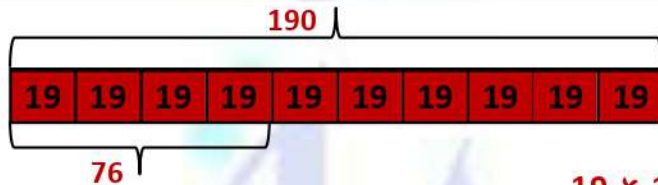


خط الأعداد السفلي مقسم إلى 4 أجزاء متساوية

قيمة خط الأعداد العلوي = $360 \div 4 = 90$

أوجد قيمة كل مما يلي:

السؤال الثالث

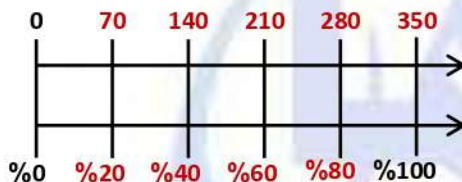


76

أ- عدد 40% منه تساوي 76 باستخدام المخطط الشريطي.

المخطط الشريطي مقسم إلى 10 أجزاء متساوية

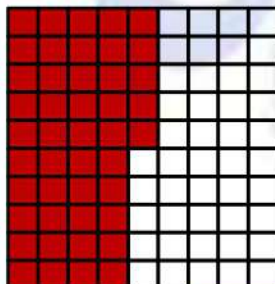
قيمة الجزء الواحد = $76 \div 4 = 19$ ، قيمة الكل = $19 \times 10 = 190$



ب- عدد 80% منه تساوي 280 باستخدام خط الأعداد المزدوج

خط الأعداد السفلي مقسم إلى 5 أجزاء متساوية

قيمة خط الأعداد العلوي = 70، قيمة الكل = $70 \times 5 = 350$



ج- عدد 45% منه تساوي 135 باستخدام شبكة مكونة من 10 صفوف و 10 أعمدة

تمثل مربعات صفوف وأعمدة الشبكة كلها 100%

قيمة المربع الواحد في الشبكة = $135 \div 45 = 3$ ، قيمة الكل = $100 \times 3 = 300$





الفصل الدراسي
الثاني
2024/2023

الدرس الحادي عشر
إيجاد جزء من
الكل والنسب
المئوية

الوحدة العاشرة
معدلات الوحدة
والنسب المئوية

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



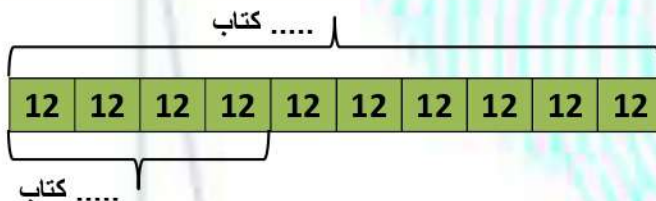
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

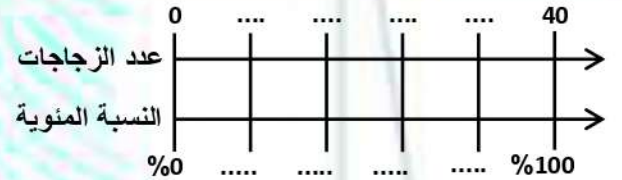
- 1- اشترى حازم هاتف محمول بمبلغ 860 جنيهه وكان معه 731 جنيهه، النسبة المئوية التي تمثل ثمن الهاتف، هي:
 - أ- 79%
 - ب- 83%
 - ج- 85%
 - د- 89%
- 2- 60% من إجمالي 125 تلميذ تساوي:
 - أ- 65
 - ب- 75
 - ج- 80
 - د- 85
- 3- النسبة المئوية التي تمثل 33 تلميذ يعزفون على آلة الناي من 66 طالب، هي:
 - أ- 50%
 - ب- 53%
 - ج- 56%
 - د- 59%
- 4- القيمة المجهولة في المسألة (غاب 35 طالب عن فصل ما يمثل 70% من عددهم، ما عدد الغائبين؟) هي النسبة المئوية.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة
- 5- من المهم تحديد الجزء أو الكل أو النسبة المئوية عند حل مسألة نسبة مئوية.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة

أدرس النماذج الآتية ثم أوجد القيم المجهولة في كل مما يلي:

السؤال الثاني



المخطط الشريطي مقسم إلى أجزاء متساوية
النسبة المئوية للكتب المختارة =



خط الأعداد السفلي مقسم إلى أجزاء متساوية
قيمة خط الأعداد العلوي =

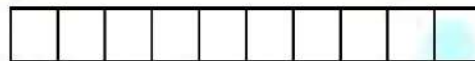
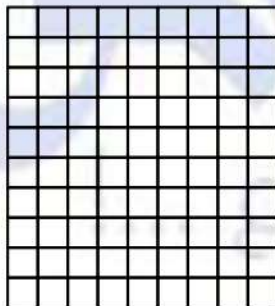
اقرأ المسألة الكلامية الآتية، ثم أوجد الناتج:

السؤال الثالث

المسألة: أجاب علي عن 18 سؤال من إجمالي 30 سؤال في اختبار مادة الرياضيات بينما في اختبار مادة العلوم أجاب عن 12 سؤال من إجمالي 30 سؤال.

1- أحسب النسبة المئوية لعدد الأسئلة التي أجابها علي في مادة الرياضيات باستخدام مخطط شريطي

2- أحسب النسبة المئوية لعدد الأسئلة التي أجابها علي في مادة العلوم باستخدام شبكة مكونة من 10 صفوف و 10 أعمدة





الفصل الدراسي
الثاني
2024/2023

الدرس الحادي عشر
إيجاد جزء من
الكل والنسب
المئوية

الوحدة العاشرة
معدلات الوحدة
والنسب المئوية

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



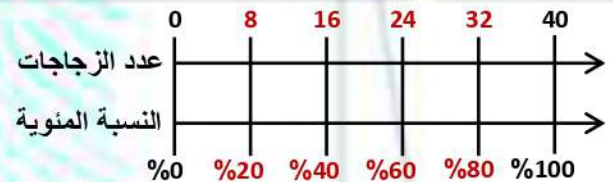
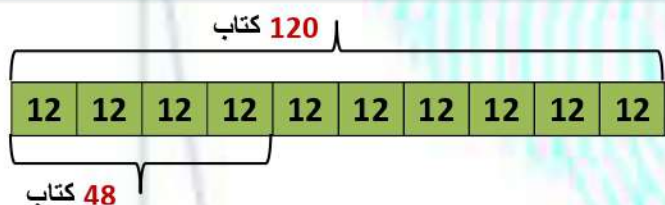
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- اشترى حازم هاتف محمول بمبلغ 860 جنييه وكان معه 731 جنييه، النسبة المئوية التي تمثل ثمن الهاتف، هي:
أ- 79% ب- 83% ج- 85% د- 89%
- 2- 60% من إجمالي 125 تلميذ تساوي:
أ- 65 ب- 75 ج- 80 د- 85
- 3- النسبة المئوية التي تمثل 33 تلميذ يعرفون على آلة الناي من 66 طالب، هي:
أ- 50% ب- 53% ج- 56% د- 59%
- 4- القيمة المجهولة في المسألة (غاب 35 تلميذ عن فصل ما يمثل 70% من عددهم، ما عدد الغائبين؟) هي النسبة المئوية.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- 5- من المهم تحديد الجزء أو الكل أو النسبة المئوية عند حل مسألة نسبة مئوية.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

أدرس النماذج الآتية ثم أوجد القيم المجهولة في كل مما يلي:

السؤال الثاني



المخطط الشريطي مقسم إلى 10 أجزاء متساوية
النسبة المئوية للكتب المختارة = $40\% = 4 \times 10\%$

خط الأعداد السفلي مقسم إلى 5 أجزاء متساوية
قيمة خط الأعداد العلوي = $8 = 40 \div 5$

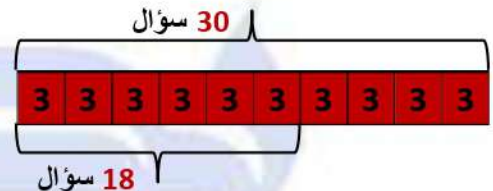
اقرأ المسألة الكلامية الآتية، ثم أوجد الناتج:

السؤال الثالث

المسألة: أجاب علي عن 18 سؤال من إجمالي 30 سؤال في اختبار مادة الرياضيات بينما في اختبار مادة العلوم أجاب عن 12 سؤال من إجمالي 30 سؤال.

- 1- أحسب النسبة المئوية لعدد الأسئلة التي أجابها علي في مادة الرياضيات باستخدام مخطط شريطي
- 2- أحسب النسبة المئوية لعدد الأسئلة التي أجابها علي في مادة العلوم باستخدام شبكة مكونة من 10 صفوف و 10 أعمدة

المخطط الشريطي مقسم إلى 10 أجزاء متساوية، قيمة كل جزء في المخطط الشريطي = $3 = 30 \div 10$ ، عدد الأجزاء التي تمثل 18 سؤال = $6 = 18 \div 3$ ، النسبة المئوية لعدد الأسئلة التي أجابها علي في مادة الرياضيات = 60%



تمثل مربعات صفوف وأعمدة الشبكة كلها 100% (30 سؤال)، قيمة كل مربع في الشبكة = $0.3 = 30 \div 100$ ، عدد المربعات التي تمثل 12 سؤال = $40 = 12 \div 0.3$ ، النسبة المئوية لعدد الأسئلة التي أجابها علي في مادة العلوم = 40%

