

سلسلة عروض رفعة الرياضيات

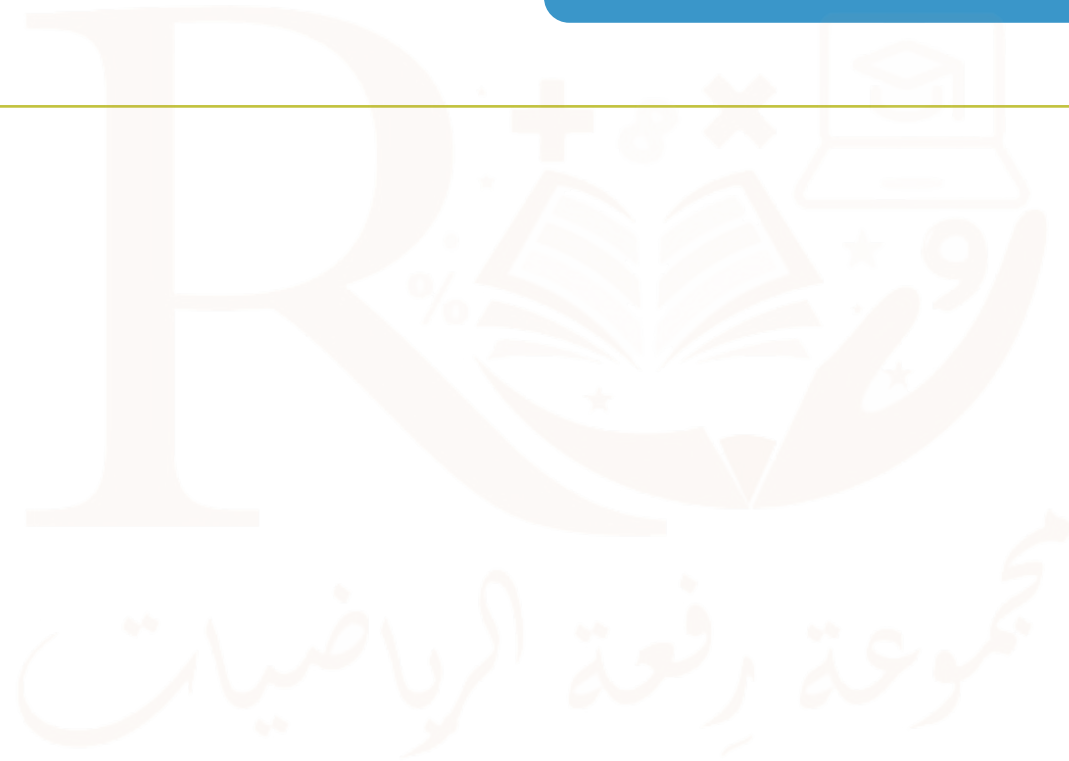


عروض الصف الأول المتوسط

الفصل الدراسي الثاني

نظم - اتحاد - تهيئة

حل الواجب



تطوير - إنتاج - توثيق

٤

النسبة المئوية من عدد

اليوم :

التاريخ :

الحصة :



وير - إنتاج - توثيق





جدول التعلم

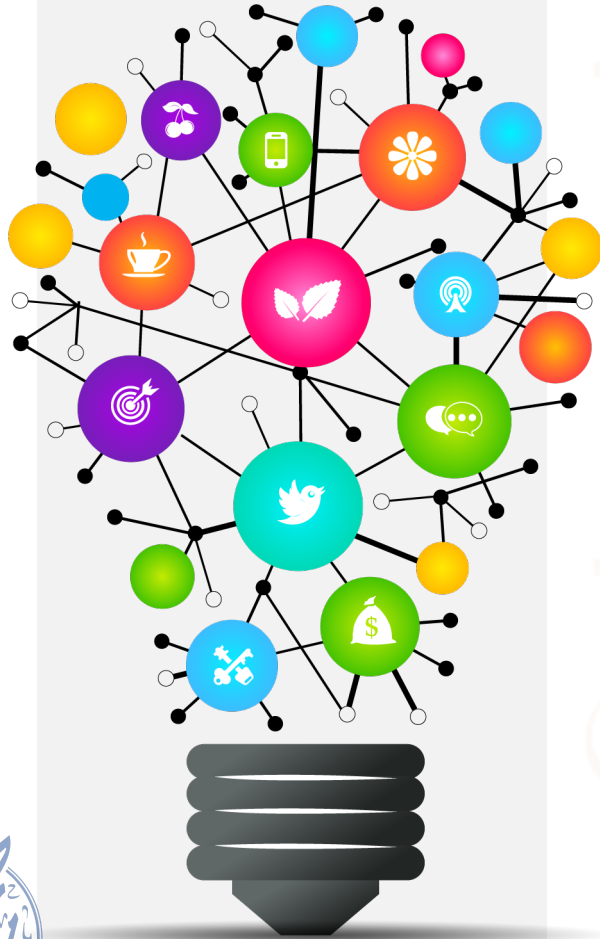


ماذا نعرف	ماذا سنتعلم	ماذا تعلمنا اليوم



تطوير - إنتاج - توثيق

النسبة المئوية من عدد



فكرة الدرس

أستعمل النموذج لإيجاد النسبة المئوية من عدد

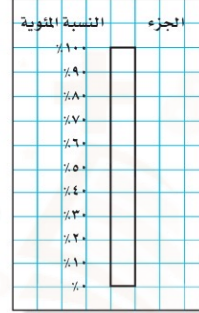
تطوير - إنتاج - توثيق



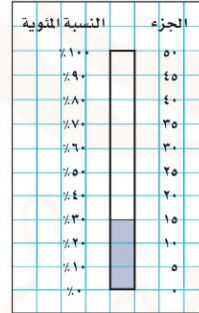
نشاط



أوجد ٣٠٪ من ٥٠ ريالاً باستعمال نموذج.



الخطوة ١ ارسم مستطيلاً مدرّجاً من ٠ إلى ١٠ على ورقة المربعات، وسمّ الوحدات على اليسار من ٠٪ إلى ١٠٠٪ كما في الجدول المجاور.



الخطوة ٢ بما أنّ السعر الأصلي ٥٠ ريالاً، فأعد تدرّيج المستطيل نفسه إلى وحدات متساوية من ٠ إلى ٥٠ ريالاً على اليمين. فيكون طول كلّ وحدة ٥ كما في الجدول المجاور.

الخطوة ٣ بما أنّ النسبة المئوية المطلوبة ٣٠٪، فظلل المستطيلات الصغيرة المجاورة للنسب من ٠٪ إلى ٣٠٪. ولاحظ أنّ التدرّيج على الجهة اليمنى التي تقابل ٣٠٪ على الجهة اليسرى هي ١٥.

لهذا فإنّ ٣٠٪ من ٥٠ ريالاً هي ١٥ ريالاً؛ إذن ستوفّر ١٥ ريالاً.



تطوير - إنتاج - توثيق

تحقق من فهمك



ارسم نموذجًا لإيجاد النسبة المئوية المُعطاة من العدد المذكور أمامها:

أ) ٢٠٪ من ١٢٠



تطوير - إنتاج - توثيق



تحقق من فهمك



ارسم نموذجًا لإيجاد النسبة المئوية المُعطاة من العدد المذكور أمامها:

(ب) ٦٠٪ من ٧٠



تطوير - إنتاج - توثيق

نشاط



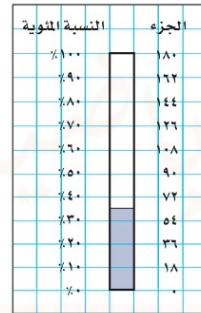
افترض أن تخفيضًا مقداره ٣٥٪ من السعر الأصلي لدراجة، فكم ريالًا ستوفر إذا كان سعرها الأصلي ١٨٠ ريالًا؟

نشاط

أوجد ٣٥٪ من ١٨٠ ريالًا باستعمال نموذج.



الخطوة ١ ارسم مستطيلًا مدرجًا من ٠ إلى ١٠ على ورقة المربعات، وسمِّ الوحدات على اليسار من ٠ إلى ١٠٠٪. كما في الشكل المجاور.



الخطوة ٢ السعر الأصلي ١٨٠ ريالًا؛ لذا أعد تدريج المستطيل نفسه إلى وحدات متساوية من ٠ إلى ١٨٠ ريالًا على الجهة اليمنى، فيكون طول كلّ وحدة ١٨، كما في الشكل المجاور.

الخطوة ٣ بما أن النسبة المئوية المطلوبة ٣٥٪؛ لذا ظلّل المستطيلات الصغيرة من ٠٪ إلى ٣٥٪، ولاحظ أن ٣٥٪ تقع في منتصف المسافة، بين ٣٠٪ و ٤٠٪، وهي تقابل نقطة في منتصف المسافة بين ٥٤ و ٧٢ على الجهة اليمنى.

لذا فإن ٣٥٪ من ١٨٠ ريالًا تساوي $\frac{٧٢+٥٤}{٢} = ٦٣$ ريالًا.

إرشادات للدراسة

الوحدات المتساوية:
استعمل وحدة تدريج طولها (١٨ ريالًا) لأنّ:
١٨٠ ريال ÷ ١٠ = ١٨ ريالًا



تحقق من فهمك



ارسم نموذجًا لإيجاد النسبة المئوية المعطاة من العدد المذكور أمامها:
إذا لم تتمكن من إيجاد الإجابة الدقيقة من النموذج فقدرها.

(د) ٢٥٪ من ١٤٠



تطوير - إنتاج - توثيق



تحقق من فهمك



ارسم نموذجًا لإيجاد النسبة المئوية المعطاة من العدد المذكور أمامها:
إذا لم تتمكن من إيجاد الإجابة الدقيقة من النموذج فقدرها.

هـ) ٧٪ من ٥٠



تطوير - إنتاج - توثيق

