

الصف الثاني المتوسط - الفصل الرابع : النسبة المئوية - الدرس ٤ - ٥ : التغير المئوي

ورقة عمل فردية

اسم الطالبة/ الفصل/

تحقق من فهمك صفحة (٣٠):

أوجد التغير المئوي في كل مما يأتي، وقدر الناتج إلى أقرب عُشر إذا لزم

الأمر، وبيّن إذا كان التغير زيادة أم نقصانًا:

(ج) الارتفاع الأصلي: ١٥ مترًا

الارتفاع الجديد: ٦ أمتار.

الحل:

أوجد التغير المئوي.	
الخطوة ①:	اطرحي لإيجاد مقدار التغير.
مقدار التغير = - =	
الخطوة ②:	أوجد التغير المئوي.
التغير المئوي = $\frac{\text{مقدار التغير}}{\text{الكمية الأصلية}}$	
التغير المئوي = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$	
اكتبي التغير المئوي على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.	
التغير المئوي = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$	
اكتبي التغير المئوي على صورة كسر عشري.	
التغير المئوي =	
الخطوة ③:	اكتبي الكسر العشري في صورة نسبة مئوية. وذلك: بضرب الكسر العشري في ١٠٠ وكتابة الرمز %.
التغير المئوي =	
وقدري الناتج إلى أقرب عُشر إذا لزم الأمر.	
التغير المئوي $\approx$	
وبيّن إذا كان التغير زيادة أم نقصانًا:	
.....	



المحتوى الرياضي

التغير المئوي هو نسبة التغير في كمية ما إلى الكمية الأصلية. وعندما تكون الكمية الجديدة أكبر من الكمية الأصلية، يسمى التغير زيادة مئوية، وعندما تكون أصغر يسمى التغير نقصانًا مئويًا.