
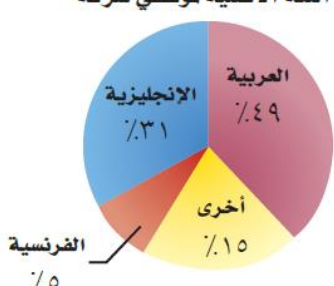


رياضيات	المادة	بنك الأسئلة الفصل الدراسي الثاني	المملكة العربية السعودية
النسبة المئوية	الوحدة	للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ	وزارة التعليم
المتوسطة	المرحلة		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الثاني	الصف		مدرسة البيان النموذجية
معلومات المادة	المعلمة		

س١) في الفقرات من (١) الى (٣٣) اختاري البديل الصحيح

١	تقدير ١٩٪ من ٣٠ هو :	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٥	(د) ٦
٢	٨ هي قيمة للنسبة المئوية :	(أ) ٢٥٪ من ٣٠	(ب) ٢٥٪ من ٣١	(ج) ٢٥٪ من ٣٢	(د) ٢٥٪ من ٣٣
٣	٢٠ هو تقدير لنسبة المئوية :	(أ) ٤٠٪ من ٥٠	(ب) ٤٠٪ من ٦٠	(ج) ٤٠٪ من ٧٠	(د) ٤٠٪ من ٨٠
٤	يتقاضى عبدالله مبلغ ٣٠ ريالاً عن كل ساعة عمل إذا خطط لادخار مبلغ لشراء هاتف نقال ثمنه ١٦٠ ريالاً كم ساعة عمل تكفي لشراء الهاتف النقال:	(أ) ١٠ ساعة	(ب) ٢٠ ساعة	(ج) ٣٠ ساعة	(د) ٤٠ ساعة
٥	إذا كان الزمن الأصلي: ١٥ ساعات الزمن الجديد: ٦ ساعات فإن التغير المئوي هو:	(أ) ٦٠٪	(ب) ٧٠٪	(ج) ٨٠٪	(د) ٩٠٪
٦	إذا كان ثمن شراء الطاولة ٢٠ ريالاً والربح ٥٥٪ فإن ثمن البيع هو :	(أ) ٦٥٠ ريالاً	(ب) ٦٥١ ريالاً	(ج) ٦٥٢ ريالاً	(د) ٦٥٣ ريالاً
٧	٦٠ هي قيمة للنسبة المئوية :	(أ) ٥٠٪ من ١٠٠	(ب) ٥٠٪ من ١١٠	(ج) ٥٠٪ من ١٢٠	(د) ٥٠٪ من ١٣٠
٨	إذا كان ثمن ثوب ٧٠ ريالاً والخصم ٢٠٪ فإن ثمن البيع هو :	(أ) ٥٣ ريالاً	(ب) ٥٤ ريالاً	(ج) ٥٥ ريالاً	(د) ٥٦ ريالاً
٩	إذا كان العدد الأصلي: ٢٥ قرصاً العدد الجديد: ٣٢ قرصاً فإن التغير المئوي هو :	(أ) ٢٨٪	(ب) ٢٩٪	(ج) ٣٠٪	(د) ٣١٪
١٠	اشترت نوف تلفازاً ثمنه الأصلي ٢٢٥٠ ريال بتخفيض قدره ٤٠٪. فإن ثمن التلفاز بالريال بعد التخفيض هو:	(أ) ٩٠٠	(ب) ١٢٥٠	(ج) ١٣٥٠	(د) ٣١٥٠

النسبة المئوية للعدد ٣ من ٣٠ هو :	١١
(أ) ١٠% (ب) ١٥% (ج) ٢٠% (د) ٣٠%	
يؤخر علاء نقودًا لشراء موسوعة علمية ثمنها ٩٠٠ ريال، إذا كان لديه حاليًا ٦٠ ريال. فإن القيمة المعقولة للمبلغ الذي عليه أن يؤخره شهريًا لمدة ١٢ أشهر هي.....	١٢
(أ) ٤٠ (ب) ٥٠ (ج) ٦٠ (د) ٧٠	
يتقاضى محمد مبلغ ٥٠ ريالاً عن كل ساعة عمل . إذا خطط لادخار مبلغ لشراء حاسب آلي ثمنه ٣٠٠٠ ريال . فإن عدد ساعات العمل التي تكفيه لذلك هي :	١٣
(أ) ٣٠ ساعة (ب) ٤٠ ساعة (ج) ٥٠ ساعة (د) ٦٠ ساعة	
العدد الذي ٢% منه تساوي ٤ هو :	١٤
(أ) ٢٠ (ب) ٥٠ (ج) ٢٠٠ (د) ٤٠٠	
يبين الشكل المجاور النسب المئوية لكل من الرجال والنساء والأطفال الذين زاروا المتحف الوطني. افترض أن عدد الزائرين ٦٠٠ شخص. ما عدد النساء الذين زاروا المتحف؟	١٥
	
(أ) ١٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٤٠٠	
ناتج العبارة ١% من ٥٦ ذهنيًا هو.....	١٦
(أ) ٥٦,٠ (ب) ٥,٦ (ج) ٠,٥٦ (د) ٠,٠٥٦	
في مكتب للمحاماة ١٥ محامياً منهم ٧ محامين متدربين. قدر النسبة المئوية للمحامين المتدربين.	١٧
(أ) ٢٥% (ب) ٥٠% (ج) ٧٥% (د) ٨٠%	
إذا كان ٢٥% من ١٦ طالبة تفضلن فطائر الجبن. فإن التناسب الذي يتعين استعماله لإيجاد عدد الطالبات اللواتي تفضلن فطائر الجبن هو.....	١٨
(أ) $\frac{52}{001} = \frac{61}{1}$ (ب) $\frac{001}{52} = \frac{1}{16}$ (ج) $\frac{52}{001} = \frac{1}{16}$ (د) $\frac{57}{001} = \frac{1}{16}$	
أجرى محمد مسحًا لطلاب الصف البالغ عددهم ٤٠ طالبًا، فوجد أن ٤ طلاب منهم لديهم حيوان أليف . فإن النسبة المئوية لعدد الطلاب الذين يملكون الحيوانات الأليفة هي.....	١٩
(أ) ١٠% (ب) ٢٠% (ج) ٣٠% (د) ٤٠%	
إذا اشترت سعاد معطف بمبلغ ٣٠٠ ريال وباعته بربح مقداره ٣٠% . فإن ثمن البيع بالريال هو.....	٢٠
(أ) ٣٩٠ (ب) ٣٦٠ (ج) ٣٣٠ (د) ٣٠٠	

٢١	إذا كان الثمن الأصلي ٥٠ ريال والتمن الجديد ٦٠ ريال. فإن التغير المئوي يساوي.....			
	(أ) ٢٠٪	(ب) ٣٠٪	(ج) ٣٥٪	(د) ٤٠٪
٢٢	اشترت مها قرصاً مرثاً بمبلغ ١٦ ريال، وباعته بربح ٧٪. فإن ثمن البيع بالريال هو.....			
	(أ) ١,١٢	(ب) ١,٢٨	(ج) ١٧,١٢	(د) ٢٦,١٢
٢٣	إذا كان الارتفاع ٢٥ مترًا والارتفاع الجديد ١٠ أمتار. فإن التغير المئوي يساوي.....			
	(أ) ٥٠٪ نقصان	(ب) ٥٠٪ زيادة	(ج) ٦٠٪ نقصان	(د) ٦٠٪ زيادة
٢٤	شركة لديها ٦٠٠ موظف، يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية النسبة المئوية للغة الأصلية التي يتكلمون بها. فإن العدد التقديري للموظفين الذين لغتهم الأصلية اللغة العربية هو			
	اللغة الأصلية لموظفي شركة			
	 <p>العربية ٤٩٪ الإنجليزية ٣١٪ أخرى ١٥٪ الفرنسية ٥٪</p>			
	(أ) ٣٠	(ب) ٩٠	(ج) ١٨٠	(د) ٣٠٠
٢٥	غرس فاطمة ٣٢٠ شتلة أزهار، إذا نما ٧٥٪ منها. فأحسبي ذهنيًا عدد الشتلات التي نمت من بين ما غرسته فاطمة.			
	(أ) ٢١	(ب) ٧٠	(ج) ١٤٠	(د) ٢٤٠
٢٦	يتوقع محمد أن ٢٥٪ من طلاب الصف الثاني متوسط سيشاركون في السباق. فإذا كان عدد طلاب الصف الثاني متوسط ٤٠٠ طالب، فإن عدد الطلاب المتوقع مشاركتهم في هذا السباق هو:			
	(أ) ٤	(ب) ٢٥	(ج) ١٠٠	(د) ٢٠٠
٢٧	قيمة ٦٠ % من ٧٠ هي.....			
	(أ) ٤,٢	(ب) ٤٢	(ج) ٦٠	(د) ١٦٦
٢٨	العدد الذي ١٨٪ منه تساوي ٥٤ هو.....			
	(أ) ٢٧	(ب) ٣٠	(ج) ٣٠٠	(د) ٩٠٠
٢٩	إذا كانت تكلفة دعوة ٣٨ شخصًا للغداء في مطعم ٩٨٨ ريالاً، فإن التناسب الذي يمكن استعماله لإيجاد تكلفة (ت) دعوة ٢٥ شخصًا للغداء في المطعم نفسه هو:			
	(أ) $\frac{988}{52} = \frac{83}{ت}$	(ب) $\frac{83}{52} = \frac{ت}{889}$	(ج) $\frac{31}{889} = \frac{ت}{83}$	(د) $\frac{31}{889} = \frac{ت}{52}$

يريد أحمد شراء تلفاز، سعره ٢٤٩٩,٩٥ ريالاً، ومعرض للبيع بخصم مقداره $\frac{1}{6}$ سعره الأصلي. فإن العبارة التي يمكن استعمالها لتقدير قيمة الخصم على سعر التلفاز هي.....	٣٠		
(أ) $٢٥٠٠ \times ٠,٠٢$	(ب) $٢٥٠٠ \times ٠,٢$	(ج) $٢٥٠٠ \times ٠,٠٥$	(د) $٢٥٠٠ \times ٠,٥$
إذا كان ٣٣% من ٤٤ طالبة تفضلن فطائر الخضار.		فإن التناسب الذي يتعين استعماله لإيجاد عدد الطالبات اللواتي تفضلن فطائر الخضار هو.....	
(أ) $\frac{33}{100} = \frac{44}{1}$	(ب) $\frac{001}{33} = \frac{1}{44}$	(ج) $\frac{33}{001} = \frac{1}{44}$	(د) $\frac{76}{001} = \frac{1}{16}$

إذا كانت الكمية الجديدة أكبر من الكمية الأصلية فإن التغير المئوي يسمى :	٣٢		
(أ) ثمن البيع	(ب) زيادة مئوية	(ج) خصم	(د) نقصان مئوي
ثمن البيع لحقيبة قيمتها ٢٠٠ ريال و الخصم ٥٠ % هو :		٣٣	
(أ) ٢٠٠ ريال	(ب) ١٠٠ ريال	(ج) ٧٥ ريال	(د) ٥٠ ريال

س٣) في الفقرات من (١) إلى (٥) ضع أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة

- ١- التغير المئوي هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية.
- ٢- يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي خصماً.
- ٣- إذا كانت الكمية الجديدة أصغر من الكمية الأصلية فإن التغير المئوي يسمى زيادة مئوية..
- ٤- أ% من ب = ب% من أ
- ٥- إذا تم تقريب كل من العدد والنسبة المئوية إلى العدد الأكبر فسيكون التقدير أصغر من الإجابة الحقيقية .

س ٣) حلي ما يلي:-

أ) أوجدني ناتج مايلي:

- (١) ١٠٪ من ٣٥٠
(٢) ١٪ من ٥٢
(٣) ٣٪ من ١٣٠
(٤) ٧٪ من ٢١٠

ب) قدرني مايتي :

- (١) ١٣٪ من ٦٢
(٢) ٦٧٪ من ٩٣
(٣) ٢٩٪ من ٥٠
(٤) ٩٢٪ من ٤١

ج) (١) ماالنسبة المئوية للعدد ٦٢ من ١٨٦؟

(٢) ماالنسبة المئوية للعدد ٦ من ٣٠٠٠؟

(٣) ماالعدد الذي ٣٪ منه تساوي ٩؟

(٤) ماالعدد الذي ٣٤٪ منه تساوي ٦٨٠؟

(٥) ماقيمة ٨٥٪ من ٩٢٠؟

(٦) ماقيمة ١٥٪ من ٢٧٥؟

د) (١) أوجدني التغير المئوي وقدرني الناتج الى اقرب عشر اذا لزم الأمر وبين إذا كان التغير زيادة أو نقصان؟

• الكمية الأصلية : ٨٠ زجاجة ماء الكمية الجديدة: ٥٥ زجاجة ماء ؟

• الاصيلي : ٢٧ ضيفاً الجديد : ٣٩ ضيفاً ؟

• الاصيلي : ٥٦٠ ريال الجديد : ٤٢٠ ريال؟

• العدد الاصيلي: ٢٥ قرصاً العدد الجديد: ٣٢ قرصاً؟

هـ) أوجدني ثمن بيع كل قطعة مما ياتي :

(١) كتاب : ٦٠ ريال بربح ٣٥٪

(٢) حذاء ٨٧ ريال بربح ٣٣٪

(٣) ثوب: ٧٥ ريال والخصم ٢٥٪

(٤) دراجة سعرها الاصيلي ٤٩٠ ريال بعد الخصم ٤٠٪