

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف اختبار الفصل الرابع النسبة والتناسب

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الأول المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

الملف اختبار الفصل الرابع النسبة والتناسب

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الأول المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

تحميل كتاب الطالب	1
دليل التقويم	2
كتاب النشاط رياضيات	3
ورقة عمل مثلثات	4
ورقة عمل الحوادث والاحتمالات	5

اختبار المفردات

أكمل الجمل التالية باستعمال المفردة المناسبة من الصندوق أدناه:

النسبة	القدم	المتر	التناسب
النسب المتكافئة	البوصة	اللتر	الضرب التبادلي
المعدل	الميل	الكيلوجرام	مقياس الرسم
معدل الوحدة	الطن	الجرام	مقياس النموذج
النظام الإنجليزي	النظام المتري	متناسب	عامل المقياس

١. _____ هو نسبة تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان.
٢. _____ حالة تتساوى فيها نسبتان أو معدَّان على الأقل.
٣. النسب التي تعبّر عن العلاقة نفسها بين كميتين تُسمّى _____ ويكون لها القيمة نفسها.
٤. عند كتابة المقياس في صورة كسر في أبسط صورة دون وحدات فإنه يُسمّى _____.
٥. يمكن استعمال _____ لتحديد ما إذا كانت نسبتان تشكّلان تناسباً أم لا.
٦. _____ هو نسبة قياس الرسم إلى القياس الحقيقي.
٧. _____ هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.

اختبار الفصل: النموذج (١٢)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك:

- (١) اكتب نسبة ٨ أقدام إلى ١٢ ياردة على شكل كسر في أبسط صورة.
- (أ) $\frac{8}{12}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{2}{9}$
- (٢) هل النسبتان: ٤ معلمين إلى ٩ طلاب، ١٢ معلمًا إلى ١٨ طالبًا متكافئتان؟ وضح إجابتك.
- (أ) نعم؛ $\frac{4}{9} = \frac{12}{18}$ (ب) لا؛ $\frac{4}{9} \neq \frac{12}{18}$
- (ج) نعم؛ $\frac{18}{9} = \frac{4}{12}$ (د) لا؛ $\frac{18}{9} \neq \frac{4}{12}$
- (٣) أوجد معدل ٣٥، ١ ريال لكل ٤٥ ورقة في صورة معدل وحدة.
- (أ) ٣٠ هللة لكل ورقة (ب) ٩ هللات لكل ورقة
- (ج) ٣ هللات لكل ورقة (د) ٠,٣ هللة لكل ورقة
- (٤) ما معدل الوحدة لـ ٢٣٢ شخصًا في ٨ غرف؟
- (أ) ١٩ شخصًا لكل غرفة (ب) ٢٩ شخصًا لكل غرفة
- (ج) ٣٢ شخصًا لكل غرفة (د) ٥٨ شخصًا لكل غرفة
- (٥) أفضل سعر: أيّ العبوات المبيّنة أحجامها في الجدول أدناه سعر الوحدة فيها هو الأقل؟

الحجم (بالجرام)	السعر (بالريال)
١٢٠	١,٣٩
٢٤٠	٢,٥٩
٤٨٠	٥,٦٩
٩٦٠	١١,٨٩

- (أ) عبوة ٩٠ جرامًا
- (ب) عبوة ٢٤٠ جرامًا
- (ج) عبوة ٤٨٠ جرامًا
- (د) عبوة ٩٦٠ جرامًا

- (٦) دراجات هوائية: عندما وصل راكبو الدراجات إلى إشارة الكيلو ١٥، كانوا قد قطعوا $\frac{3}{4}$ السباق، كم تبلغ المسافة الكلية للسباق؟
- (أ) ٥ كلم (ب) ١٠ كلم (ج) ١٥ كلم (د) ٢٠ كلم
- (٧) حلّ التناسب $\frac{30}{42} = \frac{55}{d}$.
- (أ) ٧٧ (ب) ٦٧ (ج) ٣٩,٢٩ (د) ٢٣

اختبار الفصل: النموذج (١٢)

(تتمّة)

٨ _____

٨ خرائط: مقياس رسم خريطة هو ١ سم = ١٢٥ كلم، ما المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كانت المسافة بينهما على الخريطة $2\frac{3}{4}$ سم؟

(أ) ٢٥٧ كلم. (ب) $281\frac{1}{4}$ كلم. (ج) ٣٢٥ كلم. (د) $343\frac{3}{4}$ كلم.

٩ _____

٩ اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{17}{33}$ في صورة نسبة مئوية مقربة إلى أقرب جزء من مئة:

(أ) ١٣٥, ٢٩ % (ب) ٧٣, ٩١ % (ج) ٣٥, ٢٩ % (د) ٧٤, ٠ %

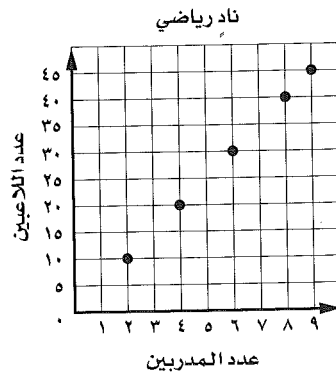
١٠ _____

١٠ اكتب النسبة المئوية $68\frac{3}{4}$ % على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة:

(أ) $\frac{275}{4}$ (ب) $\frac{6875}{100}$ (ج) $\frac{11}{16}$ (د) $\frac{4}{275}$

١١ _____

١١ أوجد معدّل الوحدة في التمثيل البياني الآتي:



(أ) ٥ لاعبين لكل ٥ مدربين

(ب) ٥ لاعبين لكل مدرب

(ج) ١٠ لاعبين لكل مدرب

(د) ٢٠ لاعباً لكل مدرب

١٢ _____

١٢ اكتب العدد ٢٤ في صورة نسبة مئوية:

(أ) ٢٤٠٠ % (ب) ٢٤٠ % (ج) ٢, ٤ % (د) ٠, ٢٤ %

١٣ _____

١٣ ١٢٠٠٠ رطل = ؟ طن:

(أ) ٢٤٠٠٠ (ب) ٦٠٠٠ (ج) ٢٤ (د) ٦

١٤ _____

١٤ ٩, ٢ جرامات = ؟ ملجرام:

(أ) ٠, ٠٠٩٢ (ب) ٩٢ (ج) ٩٢٠ (د) ٩٢٠٠