

## تمارين واختبارات درس النسبة والتناسب



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-02 19:58:50

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

مجموعة اختبارات رياضيات	1
مراجعة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الأول	2
اختبارات مركزية مهمة في الرياضيات	3
حل ملزمة الاختبارات المركزية والتدريبات المحاكية المتقدمة	4
تدريبات الاختبارات المركزية المحاكية المتقدمة	5

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :-

١- معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :

أ	ب	ج	د
$\frac{٦ \text{ ساعات}}{١ \text{ كلم}}$	$\frac{١ \text{ كلم}}{٦ \text{ ساعات}}$	$\frac{٦ \text{ كلم}}{١ \text{ ساعات}}$	$\frac{١ \text{ ساعات}}{٦ \text{ كلم}}$

٢- نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي

أ	ب	ج	د
$\frac{٢٠}{٦٤}$	$\frac{٥}{١٦}$	$\frac{١٦}{٥}$	$\frac{٦٤}{٢٠}$

٣- الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها . أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة

النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣

أ	ب	ج	د
٢٠:١٠	٢٠:٥	١٢:٥	٢:١

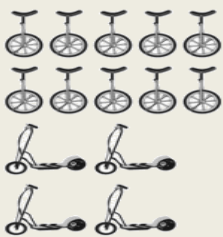
٤- حل التناسب:  $\frac{٧}{١٠} = \frac{٣٥}{\text{هـ ل}} = \dots\dots\dots$

أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤

٥- العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ..... ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ ، هو

أ	ب	ج	د
٢٩	٥٦	٥٩	٦٢

٦- في الشكل المقابل ، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي



أ	ب	ج	د
$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٤}{٥}$	١

٧- نسبة ( ١٤ عصفوراً من بين ٤٩ طيراً ) في أبسط صورة هي .....

أ	ب	ج	د
$\frac{7}{2}$	$\frac{6}{14}$	$\frac{14}{49}$	$\frac{2}{7}$

٨- تسير أمل ٤٥ متراً في ٥ دقائق , فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل ؟

أ	ب	ج	د
$\frac{9 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$	$\frac{1 \text{ دقيقة}}{9 \text{ متر}}$	$\frac{9 \text{ دقائق}}{1 \text{ متر}}$	$\frac{1 \text{ متر}}{9 \text{ دقائق}}$

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

٩- يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي فما نسبة

طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين ؟

أ	ب	ج	د
٨:٣	٨:١	٢:١	٨:٥

١٠- يشرب حصان ١٢٠ عبوة ماء تقريباً كل ٤ أيام . كم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٤٠ يوماً بحسب هذا المعدل ؟

أ	ب	ج	د
١٢٠٠ عبوة	٤٠٠ عبوة	٢٤٠ عبوة	٦٠ عبوة

النتيجة	الفوز	التعادل	الخسارة
العدد	١٠	٨	٢

١١- الجدول المجاور يمثل نتائج مباريات فريق كرة القدم في الدوري ما النسبة

التي تقارن بين عدد المباريات التي فاز بها الفريق إلى إجمالي عدد النتائج ؟

أ	ب	ج	د
٢٠:١٠	١٠:٢٠	١٠:٨	١٠:١٠

عدد الفطائر	١٠	٤٠
عدد كيلوجرامات	٢	؟

١٢- تحتاج هيفاء إلى كيلوجرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر فكم

كيلو جراماً من التفاح تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة .

أ	ب	ج	د
٤	٦	٨	١٠

١٣- من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر الى اقلام الرصاص في أبسط صورة هي



أ	$\frac{3}{8}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{5}{8}$	د	$\frac{5}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

١٤- إذا كان ١٧ طالبا من كل ٣٠ طالبا في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضيات ، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟

أ	٣ طلاب	ب	١٧٠ طالبا	ج	٣٠ طالبا	د	١٠٠ طالبا
---	--------	---	-----------	---	----------	---	-----------

١٥- لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة فما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج ؟

أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{1}{12}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{8}$
---	---------------	---	----------------	---	---------------	---	---------------

١٦- يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم ، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل العلوم ؟

٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
---------	---	---------	---	---------	---	---------

السؤال الثاني : أملأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك :-

١- حل التناسب  $\frac{5}{12} = \frac{10}{x}$  هو ك ..... =

٢- يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض

السوائل ( لتر )	١	٤
الزمن ( ساعات )	٨	

لأخذ ٤ لترات من السوائل بهذا المعدل.

.....

٣- معدل الوحدة لـ ٩ ريالاً لثلاث كعكات = .....

٤- حل التناسب الآتي :  $\frac{3}{4} = \frac{س}{٧}$  , س = .....

٥- أكمل النمط : ٢٥ , ٤٠ , ٥٥ , .....

١٨		١٢	عدد التذاكر
....		١٠	المبلغ ( بالريال )

٦- إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريالاً باستعمال جدول النسب المحاور فإن ثمن شراء تذكرة هو ..... ريال

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

أ - استأجر ٥ أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ ٥٠٠ ريال إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي فكم يدفع كل منهم ؟

ب- أدخرت سلمى ٣٥ ريالاً في خمسة أيام : وادخرت أختها ٤٩ ريالاً في أسبوع.

فهل يوجد تناسب بين مقدار الادخار ؟ فسر اجابتك

ج- يستطيع سلطان عمل ٧٥ تمرين ضغط في ٣ دقائق ، ويستطيع خليل عمل ١٣٠ تمريناً في ٥ دقائق . فهل هذان

المعدلان متناسبان ؟ فسر إجابتك .