

## الفصل 8 تمارين واختبارات درس النسبة المئوية والاحتمالات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-02 20:00:27

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

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



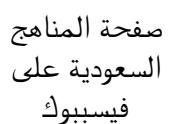
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

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

الفصل 7 تمارين واختبارات درس النسبة والتناسب

1

مجموعة اختبارات رياضيات

2

مراجعة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الأول

3

اختبارات مركبة مهمة في الرياضيات

4

حل ملزمة الاختبارات المركزية والتدريبات المحاكية المتقدمة

5

( الفصل الثامن : النسبة المئوية والاحتمالات ) لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثالث

السؤال الأول : اختياري الإجابة الصحيحة :-

١- باستعمال قائمة الملابس المجاورة ، احتمال اختيارات ( قميص أبيض ، شماغ أبيض ، جورب بني يساوي

اختيار ملابس	
قمصان (أبيض، رمادي، أزرق)	
شماغ (أحمر، أبيض)	
جوارب (أسود، بني)	

$\frac{1}{12}$	د	$\frac{3}{12}$	ج	$\frac{4}{12}$	ب	$\frac{7}{12}$	أ
----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---

٢- يكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{3}{6}$  في صورة نسبة مئوية كما يلي :

% ٨٠	د	% ٧٠	ج	% ٦٠	ب	% ٥٠	أ
------	---	------	---	------	---	------	---

٣- تكتب النسبة المئوية ٥٠ % في صورة كسر اعтикаي في ابسط صورة :

$\frac{1}{25}$	د	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	أ
----------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

٤- وزعت إحدى الشركات المساهمة أرباحاً على المساهمين بنسبة ٤ % النسبة المئوية ٤ % تكتب في صورة كسر عشري :

٤,٠٠	د	٠,٤٠	ج	٠,٠٤	ب	٠,٠٠٤	أ
------	---	------	---	------	---	-------	---

٥- إذا كان الماء يشكل نحو  $\frac{9}{10}$  من البطيخ الواحدة فإن النسبة المئوية لكمية الماء في البطيخ =

% ١٠٩	د	% ٠٩	ج	% ٩٠	ب	% ٩	أ
-------	---	------	---	------	---	-----	---

٦- بكم طريقة يمكن أن يصطف سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين المكتبة تسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟

٣	د	٦	ج	٩	ب	١٢	أ
---	---	---	---	---	---	----	---

٧- قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاعرأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية واختيار ٧٥ % من الطلاب يوم الأحد تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي .....

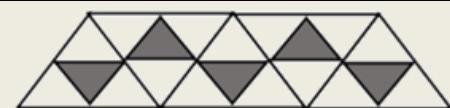
$\frac{3}{4}$	د	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	أ
---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

٨- تصدر ساعة نورة صوتا كل ساعة فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا في أسبوع واحد ؟

١٦٨	د	٨٤	ج	٢٤	ب	٧	أ
-----	---	----	---	----	---	---	---

٩- يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق ويقل كل صف عن الذي سبقه واحد ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق ؟

١٥	د	١٢	ج	١٠	ب	٥	أ
----	---	----	---	----	---	---	---



١٠- النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي :

% ٨٠

% ٤٠

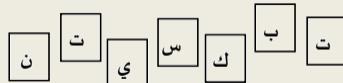
ج

% ٢٥

ب

% ٢٠

أ



١١- في الشكل المجاور إذا اختيارت بطاقة عشوائي

فإن ح ( ت أو س ) = ..... .

$\frac{1}{7}$

$\frac{2}{7}$

ج

$\frac{3}{7}$

ب

$\frac{1}{2}$

أ

١٢- اكتب النسبة المئوية ٤٧% في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

$\frac{1}{2}$

$\frac{7}{10}$

ج

$\frac{1}{47}$

ب

$\frac{47}{100}$

أ

١٣- أكتب النسبة المئوية ٢٧% في صورة كسر عشري :

٠,٧٢

٧,٢

ج

٠,٢٧

ب

٢,٧

أ

٤- عدد النواتج الممكنة عند القاء قطعة نقدية ، و اختيار حرف واحد من حروف كلمة الصدق ؟

١٠

٧

ج

٥

ب

٢

أ

٥- أي الأعداد الآتية لا يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما

٤٧,٩

٠,٦٧

ج

$\frac{7}{34}$

ب

صفر

أ

٦- ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعتين نقديتين ؟

٢٤

١٢

ج

١٤

ب

١٠

أ

السؤال الثاني : ظلل على الحرف ( ص ) أمام العبارة الصحيحة وعلى الحرف ( خ ) أمام العبارة الخاطئة مما يأتي:-

العبارة	م
في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة ، العدد الكلى للنواتج الممكنة يساوى ٤٨ ناتجاً ممكناً.	١
تكتب النسبة المئوية ١٨٠% في صورة كسر عشري على شكل ١,٨	٢
يكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١%	٣
الحادستان المتنامتان هما حادثتان يحتمل وقوع إحداهما ولكن لا يمكن وقوعهما في الوقت نفسه.	٤
يكتب الكسر العشري ٣٢,٠ في صورة مئوية بالطريقة الآتية : % ٣٢	٥
الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد	٦

**السؤال الثالث : - أجيبي عن الأسئلة الآتية :-**

**أ- يكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{3}{1}$  في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية .....**

عدد الكرات	اللون
٣	أحمر
٦	برتقالي
٤	أصفر

**ب- يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه ، أوجد احتمال اختيار كل مما يأتي :** (أكتب الإجابة في صورة كسر إعتيادي )

**١- احتمال برتقالية .....**

**٢- احتمال ( ليست حمراء ) .....**

**ج- إذا أردنا ترتيب ٤ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي تحصل عليها بعد ترتيب المقاعد**

**د- سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠**

**أوجدي ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) ثم أكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي**

**هـ- احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥ % ، أوجد احتمال متممة هذه الحادثة في صورة نسبية مئوية ؟**

**ز- إذا شارك ٨٥ % من طلاب مدرسة في مهرجان فما الكسر الذي يدل على الطلاب الذين لم يشاركوا في المهرجان؟**

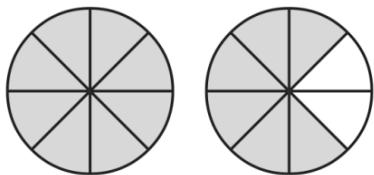
**و- حصل سعيد على خصم بنسبة ١٠ % فإن أراد أن يشتري بمبلغ ٥٠٠ ريالاً فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟**

**السؤال الرابع : أجيبي عن الأسئلة التالية مستعينة بالشكل المجاور :**

**أ- اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل**

.....

.....



**ب- إذا أدى مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من**

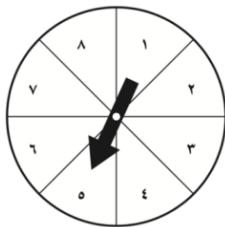
**الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة؟**

ح (العدد ٣ أو ٥ أو ٧ ) .....

ح (ليس من مضاعفات العدد ٤ ) .....

ح (العدد زوجي ) .....

ح (العدد فردي ) .....



انتهت الاسئلة ... تمنياتي لكم بالتوفيق

