وزارة التربيـــة والتعلـيـم العالي

مديريـة التربية والتعليم/ شرق غزة

مدرسة .....

اسم الطالب/.....

الشعبة: (.....)

المشرف التربوي : رائد فؤاد عبد العال

الصف: السادس الأساسي

الدرجة (/ ٦٠)

الفصل الدراسي الثاني

اختبار نهاية الفصل

المبحث: ريـــاضيات

الزمن: ســاعـــتـان

المعلم : سائد زياد الحلاق

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة : **[٨ درجـــات]**

(١)ما قيمة الكسر العادي $\frac{١}{٣}$ عند تحويله لكسر عشري ؟

أ) $٠,\overline{٣}$ ب) $٠,\overline{١}$ ج) $٠,\overline{٦}$ د) $٠,\overline{٤}$

(٢)ما قيمة س في التناسب : $\frac{س}{٦} = \frac{٦}{٩}$ ؟

أ) ٤ ب) ٢ ج) ٣ د) ٩

(٣) جميع ما يلي نسب متكافئة ما عدا:

أ) ٢ : ٥ ب) ٤٠ % ج) ٢ : ٥ د) ٢ ÷ ٥

(٤) أي من الطرق التالية لا نحسب بها مبلغ الزكاة المستحقة على المبلغ ٥٠٠٠ دينار ؟

أ) $٥٠٠٠ \times \frac{٢٥}{١٠٠٠}$ ب) ٥٠٠٠ × ٢,٥% ج) $٥٠٠٠ \times \frac{٢٥}{١٠٠}$ د) $٥٠٠٠ \times \frac{١}{٤٠}$

(٥) مثلث مرسوم داخل مستطيل ، فإذا كانت مساحة سطح المستطيل ٢٤ سم^{٢} . فما مساحة سطح المثلث؟

أ) ٤٨سم^{٢} ب) ١٢سم^{٢} ج) ٢٤سم^{٢} د) ٦سم^{٢}

(٦) ما مساحة دائرة طول قطرها ١٤ سم ؟

أ) ١٥٤ سم^{٢} ب) ٦١٦ سم^{٢} ج) ٨٨ سم^{٢} د) ٤٤ سم^{٢}

(٧) ما تصنيف حدث ظهور الرقم صفر لتجربة إلقاء حجر نرد عادي منتظم مرة واحدة فقط ؟

أ) مؤكد ب) بسيط ج) مستحيل د) غير ذلك

(٨) اختير حرفاً عشوائياً من أحرف كلمة (كسر) ، فما احتمال أن يكون الحرف المختار منقوط ؟

أ) صفر ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) ١

الملتقى التربوي

. https://www.wepal.net

www.wepal.net | RESOURCE #101221 | TRACK bbeb79b21d01bf75

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ : **[٨ درجـــات]**

١)	من خواص التناسب حاصل ضرب الطرفين أكبر من حاصل ضرب الوسطين.	( )
٢)	الكسر العشري $\frac{٤٢}{٩٩}$ كسر عشري منتهي عند تحويله إلى كسر عشري.	( )
٣)	٤٠% من العدد ٦٠ يساوي ٢٠	( )
٤)	إذا كانت نسبة حضور الطلاب لأحد المدارس ٩٥% فإن نسبة الغياب = ١ - ٥% .	( )
٥)	دائرة مساحتها ٢٥ط سم^{٢} ، فإن طول قطرها = ٥سم	( )
٦)	قياس زاويتي القاعدة في المثلث متساوي الساقين متساويتان في القياس.	( )
٧)	الحادث جزء من الفضاء العيني .	( )
٨)	التكرار النسبي لأي نتيجة لا يمكن أن يزيد عن واحد صحيح ويمكن أن يقل عن صفر.	( )

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بما حسب المطلوب : **[١٢ درجـة]**

(١). ..... هي عملية المقارنة بين عددين أو كميتين متشابهتين ونحصل عليها بطريقة .....

(٢)في النسبة $\frac{٤}{٩}$ يسمى العدد ٩ ..... والعدد ٤ ..... .

(٣)الكسر $\frac{٧}{٩}$ على صورة كسر عشري دوري = ...

(٤)العدد العشري ٢,٠٤ = ... %

(٥) ٢٠ % على صورة كسر عادي في أبسط صورة = ...

(٦) مساحة سطح المربع تساوي ..... سطح المثلث المشترك معهُ في القاعدة والارتفاع .

(٧) مثلث متساوي الساقين قياس أحد زواياه قاعدته ٥٠ درجة فإن قياس زاوية الرأس = ... درجة .

(٨)عند مضاعفة طول نصف قطر دائرة فإن مساحتها تصبح ..... المساحة الأصلية.

(٩) مجموع التكرارات النسبية لأي تجربة عشوائية = ...

(١٠) ناتج حادث ظهور عدد أولي فردي عند إلقاء حجر نرد منظم مرة واحدة هو .....

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #101221 | TRACK bbeb79b21d01bf75

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية: **[١٢ درجة]**

١) **جد ناتج جمع :** $٠,\overline{٣}$ + $٠,\overline{٤}$ = ...

٢) **ضع إشارة (> ، < ، =) فيما يلي :**

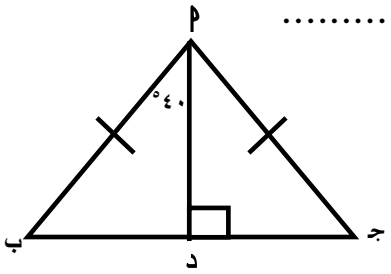
أ)	$٠,\overline{٧}$		٠,٧	ب)	$٠,٤\overline{٨}$		$٠,\overline{٤٨}$
ج)	$٣\frac{٢}{١١}$		$٣,\overline{١٨}$	د)	٤٩%		$\frac{١}{٢}$

٣) **بسط النسبة (٤ ساعات : ٨٠ دقيقة) في أبسط صورة :** .....

٤) **مدرسة مشتركة فيها ٢٥٠ طالب و ٤٠٠ طالبة . جد نسبة عدد الطالبات إلى عدد طلاب المدرسة الكلي**

.....

ما العدد الذي يشكل ٤٠ % من ٦٠ .....



٥) **ما صورة النسبة المئوية للكسر** $\frac{١٥}{٢٠}$ ؟ .....

٦) **بالنظر للشكل المجاور ، ما قياس زاوية جـ =** ..... **درجة .**

٧) **اكتب الفضاء العيني لتجربة إلقاء حجر نرد مكتوب على أوجهه الستة الأرقام : (١ ، ٢ ، ٣ ، ٢ ، ١ ، ٤)**

{ ..... }

السؤال الخامس: أجب عن السؤال التالي: **[٥ درجات]**

- **أكمل الجدول التالي الذي يبين عدد الناجحين في اختبار ما للصف السابع علماً بأن عدد كل شعبة ٤٠طالب :**

الصف	عدد الطلاب(التكرار)	التكرار النسبي
السادس (١)	٣٢	.....
السادس (٢)	.....	$\frac{٣٦}{٤٠}$
السادس (٣)	٢٨	.....

- **إذا تم اختيار طالب من الصف السادس (٢) بصورة عشوائية . فما احتمال أن يكون الطالب المختار راسب** .....
- **اكتب النسبة المئوية لعدد الطلاب الناجحين للصف السادس (٣) ؟** .....

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #101221 | TRACK bbeb79b21d01bf75

السؤال السادس: أجب عن الأسئلة التالية: **[١٥ درجة]**

١) إذا كان طول مربع ٦سم ، وطول مستطيل ٥ سم و عرضهُ ٤سم ، جد نسبة محيط المستطيل إلى محيط المربع

.....

.....

٢) يبلغ محيط دائرة ٨٨ سم ونصف قطرها ١٤سم . ما محيط دائرة نصف قطرها ٢١ سم باستخدام التناسب .

.....

.....

٣) اشترك ١٢٠ طالب في مدرسة فلسطين في رحلة مدرسية فإذا كان عدد طلاب المدرسة ٢٠٠ طالب .

جد النسبة المئوية لعدد الطلاب غير المشاركين في الرحلة ؟

.....

.....

٤) رسم مثلث داخل مربع واشترك معهُ في القاعدة والارتفاع . فإذا كانت مساحة المثلث ١٨م^{٢} . احسب :

أ) محيط المربع .....

ب) مساحة المربع .....

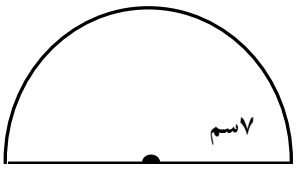
٥) اختير حرفاً عشوائياً من كلمة " الكسور " :

أ) الفضاء العيني للتجربة = { ..... }

ب) ما احتمال أن يكون الحرف المختار غير منقوط ؟ .....

ج) ما احتمال أن يكون الحرف المختار حرف مد ؟ .....

٦) بالنظر للشكل المرسوم جانباً احسب : (نق = ٧سم) ، (اعتبر $\pi \approx \frac{٢٢}{٧}$)



أ) مساحة الشكل .....

ب) محيط الشكل .....

.....

.....

انتهت الأسئلة

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #101221 | TRACK bbeb79b21d01bf75