



الثاني المتوسط - رياضيات



الفصل الدراسي الثاني



مدارس سماء الإبداع الأهلية - المرحلة المتوسطة

الرياضيات

الصف الثاني المتوسط - الفصل الدراسي الثاني



الفصل الرابع

النسبة المئوية



مجموعة رفعة التعليمية

تطوير - إنتاج - توثيق

إعداد وتنفيذ أ / يحيى موسى



مجموعة رفعة التعليمية تطوير - إنتاج - توثيق



Mr - Yahia Moussa

@yahia_abo_omar

055 38 59 744



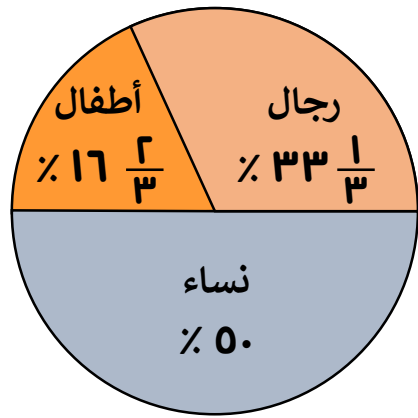
اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

- ١) احسب قيمة $\frac{1}{3} \times 33\%$ من ٩٣ ☐ أ ٦٣ ☐ ب ٤٩ ☐ ج ٣١ ☐ د ٢٧
- ٢) احسب قيمة ٢٥ % من ١٠٠ ☐ أ ٧٥ ☐ ب ٦٥ ☐ ج ٥٠ ☐ د ٢٥
- ٣) احسب قيمة ٧٥ % من ٣٦٠ ☐ أ ٢٧٠ ☐ ب ٢١٥ ☐ ج ١٧٥ ☐ د ١٢٥
- ٤) احسب قيمة $\frac{1}{4} \times ١٢\%$ من ١٦ ☐ أ ٢ ☐ ب ٤ ☐ ج ٦ ☐ د ٨
- ٥) احسب قيمة ٨٠ % من ٥٥ ☐ أ ٨٥ ☐ ب ٦٧ ☐ ج ٤٨ ☐ د ٤٤
- ٦) احسب قيمة $\frac{1}{4} \times ٣٧\%$ من ٧٢ ☐ أ ٢٧ ☐ ب ٣٧,٥ ☐ ج ٤٧,٥ ☐ د ٥٢
- ٧) احسب قيمة ٣ % من ٢٠ ☐ أ ٦ ☐ ب ٠,٦ ☐ ج ٠,٦ ☐ د ١,٦

أجب عما يأتي

٨) يبين الشكل أدناه النسب المئوية لكل من الرجال والنساء والأطفال الذين زاروا المتحف الوطني ، افترض أن عدد جميع

الزوار ٦٠٠ شخص :



- ١ ما عدد الرجال الذين زاروا المتحف ؟
- ٢ ما عدد الأطفال الذين زاروا المتحف ؟
- ٣ ما عدد النساء اللواتي زرن المتحف ؟

اختر الإجابة الصحيحة

٣) ٢٥% من الطلاب لا يفضلون لعب كرة القدم ، كم عددهم إذا كان عدد جميع الطلاب ٦٤ طالب ؟	٢) ما مقدار الزكاة من ٣٢٠٠٠ ريال ؟	١) أيّ القيم التالية هي الأكبر ؟
☐ ٢٥ طالب ☐ ٣٢ طالب ☐ ١٨ طالب ☐ ١٦ طالب	☐ ٨٩٠ ريال ☐ ٨٢٠ ريال ☐ ٨٠٠ ريال ☐ ٣٢٠ ريال	☐ ٦٠ % من ١٥ ☐ ١٤ % من ٥٠ ☐ ٥٠ % من ١٦ ☐ ٧٥ % من ١٦

$$\frac{7}{8} = 0,875$$

$$\frac{1}{2} = 0,50$$

واعلم يا صديقي ..



قدّر ما يأتي

٣) قدّر قيمة ٢٨٪ من ١٦١

أ) ٤٨ ب) ٥٥

ج) ٤٤ د) ٣٧

٢) قدّر قيمة ١٣٢٪ من ٨٧

أ) ٩٨ ب) ١٠٧

ج) ١١٧ د) ١٢٣

١) قدّر قيمة $\frac{1}{3}$ ٣٨٪ من ٥١

أ) ١٦ ب) ٢٠

ج) ٢٧ د) ٣١

٦) قدّر النسبة المئوية لـ ٢٩ من ٤٠

أ) ٩٩٪ ب) ٩٠٪

ج) ٧٥٪ د) ٦٢٪

٥) قدّر النسبة المئوية لـ ٤١ من ٣٩

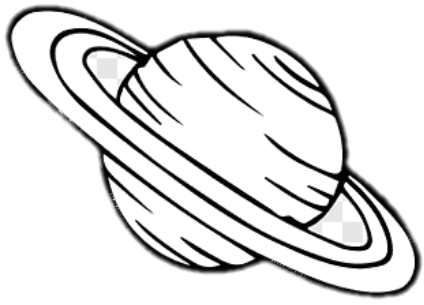
أ) ٩٠٪ ب) ١٠٠٪

ج) ٢١٪ د) ١١٤٪

٤) قدّر النسبة المئوية لـ ٧ من ٥٧

أ) ١٢,٥٪ ب) ٢١٪

ج) ٨٪ د) ٤٢٪



٧) لنفرض أنّ مادة العلوم هي المفضلة لدى ٣٩٪ من

الطلاب تقريبًا ، قدّر على الطلاب الذين يفضلون

مادة العلوم من بين ١٧٢ طالب ؟



٨) يخطط سلمان للاحتفال بمناسبة اجتماعية ،

واستأجر المكان بـ $\frac{1}{2}$ المبلغ الذي معه وكلفه التجهيز

نصف ما تبقى معه من المبلغ وتبقى معه ٤٥٠ ريال .

ما المبلغ الذي كان معه في البداية ؟

تدرّب على الحل بالرسم

٩) أجاب ٤٢٪ من الطلاب أنهم يُحبّون الرياضيات ، إذا كان

عدد الطلاب الذين تمّ سؤالهم ١١٣٧ طالب ، فما التقدير

المعقول لعدد الطلاب الذين يُحبّون الرياضيات ؟

أ) ٥١٠ طالب ب) ٤٥٠ طالب ج) ٣٢٠ طالب د) ١٧٠ طالب

مهارة سابقة

أكمل على غرار المثال الأول

بالقسمة
على (ق.م.أ.)

$$\frac{10}{10} = \frac{10}{10}$$

القاسم المشترك الأكبر
بين حدّي النسبة =

بالقسمة
على (ق.م.أ.)

$$\frac{9}{12} = \frac{9}{12}$$

القاسم المشترك الأكبر
بين حدّي النسبة =

بالقسمة
على (ق.م.أ.)

$$\frac{8}{10} = \frac{8}{10}$$

القاسم المشترك الأكبر
بين حدّي النسبة =

بالقسمة
على (ق.م.أ.)

$$\frac{12}{20} = \frac{12}{20}$$

القاسم المشترك الأكبر
بين حدّي النسبة = ٣



حل ما يأتي

- ١) ما العدد الذي ٥٠٪ منه تُساوي ٥٠ ؟
 أ) ١٠٠ ب) ٧٥ ج) ٥٠ د) ٢٥
- ٢) ما العدد الذي ٢٥٪ منه تُساوي ٩ ؟
 أ) ٤,٥ ب) ١٨ ج) ٢٧ د) ٣٦
- ٣) ما العدد الذي ٧٥٪ منه تُساوي ١٨ ؟
 أ) ٢٨ ب) ٢٤ ج) ٢٠ د) ١٦
- ٤) ما العدد الذي ١٨٪ منه تُساوي ٥٤ ؟
 أ) ١٠٨ ب) ٩٤ ج) ٢٧٠ د) ٣٠٠
- ٥) ما النسبة المئوية لـ ١٠ من ٤٠ ؟
 أ) ٢٥٪ ب) ٤٠٪ ج) ٣٠٪ د) ٤٪
- ٦) ما العدد الذي ٥٪ منه تُساوي ١٠٠ ؟
 أ) ٥٠٠ ب) ١٥٠٠ ج) ٢٠٠٠ د) ٢٠٠

اكتب رقم كل فقرة من الأسئلة عند ما تراه مناسب في الإجابات

الأسئلة

- ١) ما العدد الذي $\frac{1}{3}$ ٣٣٪ منه تُساوي ١٢ ؟
- ٢) ما العدد الذي ٤٤٪ منه تُساوي ٤٤ ؟
- ٣) الثمن الجديد لعبة عصير ثمنها ٢٠ ريال بزيادة ٥٪ ؟
- ٤) ما النسبة المئوية لـ ٣٠ من ١٥٠ ؟
- ٥) الثمن الجديد قطعة قماش ثمنها ٣٠ ريال بخسارة ٢٠٪ ؟
- ٦) يشتري المعطف بـ ٢٤٠ ريال ويبيعه بـ ٢٠٪ مكسب ، أوجد الثمن الجديد ؟
- ٧) طاولة ثمنها ٢٠٠ ريال وبيعت بتخفيض بـ ٣٪ ، أوجد الثمن الجديد ؟
- ٨) ما النسبة المئوية لـ ٧ من ٢٨ ؟
- ٩) ما النسبة المئوية لـ ١٥ من ٥٠ ؟
- ١٠) احسب التغير المئوي : الزمن الأصلي ٥ ساعات ، الزمن الجديد ٩ ساعات ؟
- ١١) احسب التغير المئوي : الأصلي ١٠٠ عبوة ، الجديد ٦٥ عبوة ؟

الإجابات

- ٢١
- ٢٨٨
- ٣٦
- ٢٥٪
- ٣٥٪
- ٢٤
- ١٠٠
- ٨٠٪
- ٢٠٪
- ١٤٠
- ٣٠٪

مسودة ..