

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مراجعة الاختبار القصير الثاني

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف السابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-15 09:25:30

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السابع"

روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[تجميع اختبارات قصيرة ثانية وأسئلة قصيرة ثانية](#)

1

[سؤال قصير محلول لدرس جمع البيانات](#)

2

[سؤال قصير محلول لدرس البيانات المنفصلة والبيانات المتصلة](#)

3

[سؤال قصير محلول لدرس التعرف على التماثل الدوراني](#)

4

[سؤال قصير محلول لدرس التعرف على الأشكال المتطابقة](#)

5

مراجعة الإختبار القصير الثاني

أولاً: الضرب في الأعداد العشرية والكسور العشرية

$$\text{إذا كان ناتج عملية الضرب } 874 = 7 \times 144$$

$$\text{حوّط ناتج ما يلي } 0,7 \times 14,4$$

$$87,4 \quad 8,74 \quad (0,874) \quad 0,0874$$

حوط: ناتج العملية التالية: $0,3 \times 2,5$

$$709 \quad 70,9 \quad 7,09 \quad (0,709)$$

أوجد ناتج ما يلي:

$$0,568 = 1,42 \times 0,4$$

$$\begin{array}{r} 142 \\ \times 4 \\ \hline 568 \end{array}$$

ثانياً: حساب النسب المئوية

$$\text{حوط الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة} \quad 5\% \text{ من } 300$$

$$10 \quad (15) \quad 1,5 \quad 0,15$$

$$\text{حوط الإجابة الصحيحة} \quad 40\% \text{ من } 40 \text{ كغم} = 16 \text{ كغم}$$

$$8 \text{ كغم} \quad 32 \text{ كغم} \quad (16 \text{ كغم}) \quad 20 \text{ كغم}$$

(2) أوجد قيمة كلا مما يأتي:

$$(أ) 30\% \text{ من } 90 = 90 \times \frac{30}{100} = 27$$

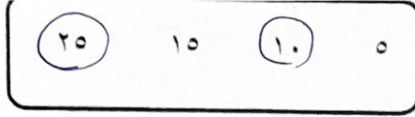
$$(ب) 25\% \text{ من } 160 = 160 \times \frac{25}{100} = 40$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 17 \\ \hline 140 \\ 1300 \\ \hline 3400 \end{array}$$

ثالثا: إيجاد النسب المئوية

من القيم في الإطار المقابل

أكمل ما يلي



(أ) 50% من 20 ريال = 10 ريال $\frac{50}{100} \times 20 = 10$

(ب) $\frac{1}{4} = 25\%$

قرأت عائشة في أحد الأيام 20% من صفحات كتاب مكونا من 200 صفحة
ما عدد الصفحات التي قرأتها؟

عدد الصفحات التي قرأتها = $200 \times \frac{20}{100} = 40$ صفحة

يعرض الإطار الآتي الدرجات التي حصل عليها سامي في ثلاث مواد مختلفة:

العلوم: 7 من 10 التاريخ: 17 من 20 اللغة الإنجليزية: 37 من 50

(أ) أوجد النسبة المئوية لكل درجة؟

العلوم = $\frac{7}{10} \times 100 = 70\%$ التاريخ = $\frac{17}{20} \times 100 = 85\%$ اللغة الإنجليزية = $\frac{37}{50} \times 100 = 74\%$

(ب) ما المادة التي حصل فيها سامي على أفضل درجة؟ التاريخ

رابعا: تفسير المخططات الدائرية ورسمها

يوضح المخطط الدائري المقابل

الألوان المفضلة التي اختارها 40 شخصا .

ما اللون الأكثر تفضيلا؟



أحمر

خامسا وسادسا: المقاييس الإحصائية والmedi والوسط الحسابي

سجل مُعلّم الرياضيات بإحدى المدارس درجات مجموعة من الطلاب
محوطة: ترتيب القيم أولاً
في أحد الاختبارات وتم عرضها في الإطار المقابل:

الدرجات	١٩ ، ١٧ ، ١٥ ، ١٤ ، ١٣
---------	------------------------

احسب الوسيط .

١٥

أوجد الوسط الحسابي للدرجات

٩ ، ٩ ، ٩ ، ٢ ، ٨ ، ٥ ، ٠ ، ٦

$$\frac{9+9+9+2+8+5+0+6}{8} = \frac{48}{8} = 6$$

الوسيط الحسابي = مجموع القيم / عددهم
الوسيط الحسابي = 6

سجل أحمد درجات أصدقائه في أحد الاختبارات كما يلي :

الدرجات (٢٠ ، ١٧ ، ١٥ ، ١٤ ، ١٣ ، ١٠)

أوجد المدى .

$$\text{المدى} = \text{أكبر قيمة} - \text{أصغر قيمة} = 10 - 20 = 10$$

يوضح الإطار المقابل أعداد الطلاب في تسعة صفوف مختلفة

الدرجات	٢٠ ، ١٩ ، ١٨ ، ١٧ ، ٢٤ ، ١٩ ، ١٨ ، ١٨ ، ٢١
---------	--

أوجد مايلي : (أ) المنوال = ١٨

(ب) المدى = ٢٤ - ١٧ = ٧

(ج) الوسيط = ١٩

ترتيب القيم أولاً :

٢٤ ، ٢١ ، ١٩ ، ١٩ ، ١٨ ، ١٨ ، ١٧ ، ١٦ ، ١٥ ، ١٤ ، ١٣ ، ١٢ ، ١١ ، ١٠ ، ٩ ، ٨ ، ٧ ، ٦ ، ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠

الوجبة الخفيفة المفضلة



يوضح المخطط الدائري التالي الوجبة الخفيفة المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص

حوظ الوجبة الخفيفة الأكثر تفضيلاً

المكسرات

المقرمشات

الشوكولاتة

الفاكهة

التكرار	العلامة التجارية لجهاز التلفزيون
١٨	النوع ١
١٢	النوع ٢
٢	النوع ٣
٨	النوع ٤

يوضح الجدول المقابل عدد العلامات التجارية المختلفة لأجهزة التلفاز في أحد المحلات التجارية:

(أ) أكمل العمليات الحسابية التالية لإيجاد قياس زاوية كل قطاع في المخطط الدائري.

$$\begin{aligned} \text{إجمالي عدد أجهزة التلفزيون} &= 18 + 12 + 2 + 8 = 40 \\ \text{عدد الدرجات لكل جهاز تلفزيون} &= 360 \div 40 = 9^\circ \\ \text{عدد الدرجات لكل قطاع:} & \\ \text{النوع ١} &= 9 \times 18 = 162^\circ \\ \text{النوع ٢} &= 9 \times 12 = 108^\circ \\ \text{النوع ٣} &= 9 \times 2 = 18^\circ \\ \text{النوع ٤} &= 9 \times 8 = 72^\circ \end{aligned}$$

التكرار	أنواع الكتب
١٢	الدينية
١٨	العلمية
١٠	الأدبية
٢٠	العامة

يشير الجدول المقابل إلى أنواع الكتب التي يفضلها مجموعة من الطلاب.

(أ) أكمل العمليات الحسابية التالية الخاصة برحاب لإيجاد

قياس زاوية كل قطاع في المخطط الدائري لتوضيح بيانات الجدول.

$$\text{العدد الإجمالي للكتب} = 20 + 10 + 18 + 12 = 60 \text{ كتاب}$$

$$\text{قياس زاوية القطاع الدائري لكل كتاب} = 360 \div 60 = 6^\circ$$

قياس زاوية القطاع الدائري للكتب:

$$\text{الدينية} = 6 \times 12 = 72^\circ \quad \text{العلمية} = 6 \times 18 = 108^\circ$$

$$\text{الأدبية} = 6 \times 10 = 60^\circ \quad \text{العامة} = 6 \times 20 = 120^\circ$$