

الرياضيات

مذكرة **تفاعلية**

2024-2023



07

@alnjah_print

69398804

تفوق مع مذكرات النجاح

طريقة سهلة ومميزة لعرض الدروس والتمارين

اختبارات الكترونية

مجانا بدون اشتراك

لكل درس
لكل وحدة



مايميز مذكراتنا !

شاملة ومختصرة تحوي جميع معلومات الكتاب
شاملة لكل أنماط الاسئلة المحتملة
ملونة ومرتبة بشكل جذاب يسهل الدراسة
محلولة
مرتبة حسب الدروس
باركود الاختبار الالكتروني
نماذج اختبارات محلولة

69398804

صفوة معلمى الكويت





69398804



مذكرات النجاح
طريقاً إليك

للبنجاح

صفوة معلمي الكويت

فهرس المذكرة

الرياضيات

01 الأعداد الكلية والأعداد العشرية

01

- ٣ الحس العددي والهندسة (مراجعة)
- ٤ قراءة الأعداد الكلية وكتابتها
- ٥ قراءة الأعداد العشرية وكتابتها
- ٦ مقارنة الأعداد الكلية والعشرية وترتيبها
- ٧ تقرب الأعداد الكلية والعشرية
- ٨ جمع الأعداد الكلية والعشرية وطرحها
- ٩ تقدير نواتج الجمع والطرح
- ١٠ الحساب الذهني: خصائص الجمع
- ١١ المتغيرات والتعبيرات (المقادير الجبرية) وكتابتها
- ١٢ حل المعادلات (الجمع والطرح)

02 ضرب وقسمة الأعداد الكلية والعشرية

02

- ١٤ ضرب عدد كلي أو عدد عشري في عدد عشري
- ١٥ تقدير نواتج الضرب والقسمة
- ١٦ القسمة على عدد كلي أو عدد عشري
- ١٧ الحساب الذهني: خصائص الضرب
- ١٨ الأسس
- ١٩ مربعات الأعداد الكلية والجذور التربيعية
- ٢٠ كتابة رموز الأعداد بالصورة العلمية (القياسية)
- ٢١ ترتيب العمليات
- ٢٢ حل المعادلات (الضرب والقسمة)

03 الأعداد الصحيحة

03

- ٢٤ الأعداد الصحيحة
- ٢٥ جمع الأعداد الصحيحة
- ٢٦ طرح الأعداد الصحيحة

- ٢٧ ----- ضرب الأعداد الصحيحة وقسمتها
- ٢٨ ----- حل معادلات على الصورة $أس + ب = ج$ ، $أ ≠ ٠$
- ٢٩ ----- المتباينات - حل المتباينات (الجمع والطرح)

القياس

04

- ٣١ ----- التحويل في النظام المترى
- ٣٢ ----- المحيط
- ٣٣ ----- مساحة المربعات والمستطيلات
- ٣٤ ----- مساحة متوازيات الأضلاع والمثلثات
- ٣٥ ----- الدائرة
- ٣٦ ----- محيط ومساحة الدائرة
- ٣٧ ----- مساحة أشكال مستوية أخرى

المجسمات والقياس

05

- ٣٩ ----- تصنيف المجسمات
- ٤٠ ----- مساحة السطح - القوانين الجبرية لمساحة السطح
- ٤١ ----- مساحة سطح الأسطوانة
- ٤٢ ----- الحجم - حساب الحجم

علم الإحصاء واستخداماته في الحياة

- ٤٤ ----- قراءة التمثيلات البيانية
- ٤٥ ----- العلامات التكرارية والجداول التكرارية
- ٤٦ ----- التمثيلات البيانية بالأعمدة المزدوجة والخطوط المزدوجة
- ٤٧ ----- مخططات الساق والأوراق
- ٤٨ ----- المتوسط الحسابي (الوسط) والوسيط والمنوال

صفوة معلمى الكويت



أختبر
إلكتروني
تدرب
وتعلم

تدريبات

س أكمل الجدول التالي باستخدام القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط:

الشكل النظامي	الاسم اللفظي الموجز	العدد
		٥٧٨٩١٢٢٠٠٠٣

الحل

الشكل النظامي	الاسم اللفظي الموجز	العدد
٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٧ مليارات	٥٧٨٩١٢٢٠٠٠٣

س اكتب بالشكل النظامي كل مما يلي:

- خمس وعشرون مليون وأربعمئة وثلاثة ألف واثنان وخمسون
- ٤ مليارات و٢٠٤ مليون و١٥ ألف و٤٥٦

الحل

٢٥٤٠٣٠٥٢
٤٢٠٤٠١٥٤٥٦

- خمس وعشرون مليون وأربعمئة وثلاثة ألف واثنان وخمسون
- ٤ مليارات و٢٠٤ مليون و١٥ ألف و٤٥٦

س قرب كل مما يلي:

- ٣,٢٤٥ بالتقريب لأقرب جزء من عشرة
- ٧,٨٦٥ بالتقريب إلى أقرب جزء من مئة

الحل

- ٣,٢ بالتقريب لأقرب جزء من عشرة
- ٧,٨٦ بالتقريب إلى أقرب جزء من مئة

س أوجد ناتج كل مما يلي:

٣,٥ × ٢,٥ • ٧٨,٢٤ - ٥٢,١٤ • ٠,٢ ÷ ٩٤,٥٤ • ٥١ ÷ ١٢٢٤

الحل

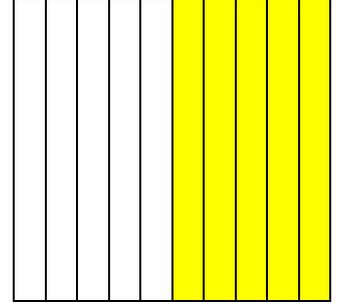
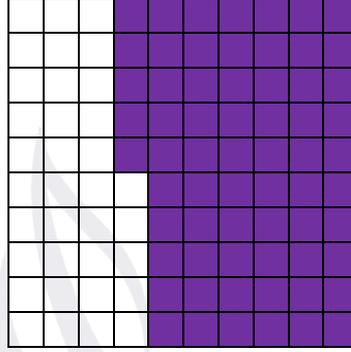
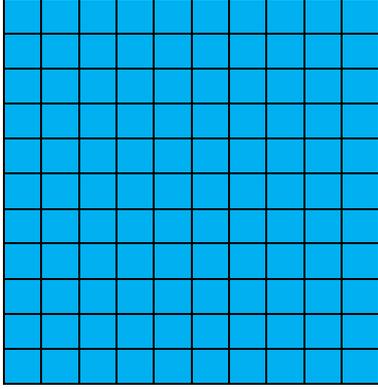
٨,٧٥ = ٣,٥ × ٢,٥
٤٧٢,٧ = ٠,٢ ÷ ٩٤,٥٤
٢٦,١ = ٥٢,١٤ - ٧٨,٢٤
٢٤ = ٥١ ÷ ١٢٢٤



اختبار
الالكتروني
تدرب
وتعلم

تدريبات <

س اكتب بالصورة المعتادة والصورة العشرية ما يدل على الأجزاء الملونة:



الحل <

$$\frac{100}{100} = 1$$

$$\frac{65}{100} = 0,65$$

$$\frac{5}{10} = 0,5$$

س اكتب الاسم اللفظي والاسم المطول لكل مما يلي:

الاسم المطول	الاسم اللفظي	العدد
$5 + 0,1 + 0,04$	خمسة صحيح وأربعة عشر جزء من مئة	5,14
$3 + 0,1 + 0,04 + 0,002$	ثلاثة صحيح ومئة واثنان وأربعون جزء من ألف	3,142
$9 + 0,005$	تسعة صحيح وخمسة أجزاء من ألف	9,005

س اكتب القيمة المكانية للرقم الملون باللون الأحمر:

0,07

23,674

0,005

17,2456

700

721,524

0,007

5,247

50

55,702

0,1

3,127

صفوة معلمي الكوئيت

تدريبات <

س ضع < أو > أو =:

٥ مئات	<	٥ آلاف	٧٨٥٢٤١	>	٧٨٥٢١٣
١٢٧٨	<	١٧٨٢	١٠٠٠ مليار	=	١ تريليون
٠,٠٠٧	=	٧ أجزاء من ألف	٢,٩	<	٧,٥٨٤

س رتب الأعداد التالية تصاعدياً:

- ١٢ مليون، ١٢ مئات، ١٢ تريليون، ١٢ مليار
- ٢,٨٧ ، ٢,٣٤٥ ، ٣,٩ ، ٣,٥٧

الحل <

- ١٢ مليون، ١٢ مئات، ١٢ تريليون، ١٢ مليار

١٢ تريليون	١٢ مليار	١٢ مليون	١٢ مئات
------------	----------	----------	---------

- ٢,٨٧ ، ٢,٣٤٥ ، ٣,٩ ، ٣,٥٧

٣,٩	٣,٥٧	٢,٨٧	٢,٣٤٥
-----	------	------	-------

س رتب الأعداد التالية تنازلياً:

- ٤٥١٧٢ ، ٤٥١٠٧٢ ، ٥٤١٧٢ ، ٤٥١٠٠
- ٦,٩ ، ٧,٠١ ، ٧,١ ، ٦,١٩

الحل <

- ٤٥١٧٢ ، ٤٥١٠٧٢ ، ٥٤١٧٢ ، ٤٥١٠٠

٤٥١٠٠	٤٥١٧٢	٥٤١٧٢	٤٥١٠٧٢
-------	-------	-------	--------

- ٦,٩ ، ٧,٠١ ، ٧,١ ، ٦,١٩

٦,١٩	٦,٩	٧,٠١	٧,١
------	-----	------	-----



اختر
الالكتروني
تدرب
وتعلم

تدريبات <

س قرب الأعداد التالية إلى أقرب مليون:

$$\begin{aligned} 9000000 &\approx 8924321 \\ 15500000 &\approx 154500471 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5400000 &\approx 54123487 \\ 7800000 &\approx 78001259 \end{aligned}$$

س قرب الأعداد التالية:

العدد	التقريب إلى مئات المليارات	آحاد التريليون
١ ٧٨٤ ٥٢٤ ٥٦٤ ٣٢١	١ ٨٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
٥ ٣٢٩ ٥٨٧ ١٠٠ ٥٦٤	٥ ٣٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

س قرب الأعداد التالية

العدد	التقريب إلى أقرب جزء من مئة	التقريب إلى أقرب جزء من ألف
٥٤,٣٢١٧	٥٤,٣٢	٥٤,٣٢٢
٧٥,٢٤٨٩	٧٥,٢٥	٧٥,٢٤٩

س اختر الإجابة الصحيحة:

- العدد ٧٨,٩١٢ مقرب إلى أقرب عدد صحيح يساوي
٧٨ ٧٩ ٧٨
- العدد ١٢٤,٥٩٨ مقرب إلى أقرب جزء من مئة يساوي
١٢٥ ١٢٤,٥ ١٢٤,٦

صفوة معلمى الكويت

تدريبات <

س أوجد ناتج جمع ما يلي:

$$\begin{array}{r} ١٨٠٧٩٢ \\ ٦٧٠١٠٣ + \\ \hline ٧٥٠٨٩٥ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٩٤٠٦٧ \\ ٢٣٠٤٩ + \\ \hline ١١٧٠٥٥٧ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧٠١٤ \\ ٣٠٩٥ + \\ \hline ١١٠٠٩ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٦٩٠١٢ \\ ١٠٠٦ \\ ٧٠٨ + \\ \hline ٧٧٠٩٨ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣٣٠٢ \\ ٢٥٠١٤ \\ ١٠١٣ + \\ \hline ٥٩٠٤٧ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧٤٦٠ \\ ٧٥٣٢ + \\ \hline ١٤٩٩٢ \end{array}$$

س أوجد ناتج طرح ما يلي:

$$\begin{array}{r} ٦٧٦٣٧ \\ ١٤١٧٢ - \\ \hline ٥٣٤٦٥ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٩٨٥٦٧٤ \\ ٢٢١٣٨١ - \\ \hline ٧٦٤٢٩٣ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٩٧٨٩٧ \\ ٣٢٢٥٣ - \\ \hline ٦٥٦٤٤ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٦١٠٢٦١ \\ ٣٥٠٦٤ - \\ \hline ٢٥٠٦٢١ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٤٨٩٠٥٢ \\ ٢٢٦٠٣٢ - \\ \hline ٢٦٣٠٢٠ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٩٧٠٤٩ \\ ٩١٠١ - \\ \hline ١٠٦٠٣٩ \end{array}$$

صفوة معلمى الكوئيت



اختبار
الالكتروني
تدرب
وتعلم

تدريبات <

س قدر ناتج ما يلي مستخدماً التقريب إلى المنزلتين الأخيرتين:

$$\begin{array}{r} 45327 \\ 23217 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86547 \\ 23276 + \\ \hline \end{array}$$

الحل <

$$\begin{array}{r} 45000 \\ 23000 - \\ \hline 22000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45327 \\ 23217 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87000 \\ 23000 + \\ \hline 110000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86547 \\ 23276 + \\ \hline \end{array}$$

س قدر ناتج ما يلي مستخدماً التقريب إلى المنزلة الكبرى:

$$\begin{array}{r} 45313 \\ 19052 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78651 \\ 17231 + \\ \hline \end{array}$$

الحل <

$$\begin{array}{r} 50000 \\ 20000 - \\ \hline 30000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45313 \\ 19052 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80000 \\ 20000 + \\ \hline 100000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78651 \\ 17231 + \\ \hline \end{array}$$

صفوة معلمى الكوئت



اختبار
الالكتروني
تدرب
وتعلم

تدريبات <

س أوجد ناتج كل مما يلي ذهنيًا مستخدمًا تفكيك العدد إلى مكوناته:

$$37 - 158$$

$$37 + 75$$

الحل <

$$\begin{aligned} & 37 - 158 \\ & (\underline{30} + \underline{7}) - (\underline{100} + \underline{50} + \underline{8}) = \\ & 100 + (\underline{30} - \underline{50}) + (\underline{7} - \underline{8}) \\ & \underline{100} + \underline{20} + \underline{1} = \\ & \underline{121} = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 37 + 75 \\ & (\underline{30} + \underline{7}) + (\underline{70} + \underline{5}) = \\ & (\underline{30} + \underline{70}) + (\underline{7} + \underline{5}) = \\ & \underline{100} + \underline{12} = \\ & \underline{112} = \end{aligned}$$

س أوجد ناتج ما يلي باستخدام حفظ التوازن:

$$4,3 + 6,7$$

$$24 + 37$$

الحل <

$$\begin{aligned} & 4,3 + 6,7 \\ & (\underline{0,3} - \underline{4,3}) + (\underline{0,3} + \underline{6,7}) = \\ & \underline{4} + \underline{7} = \\ & \underline{11} = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 24 + 37 \\ & (\underline{3} - \underline{24}) + (\underline{3} + \underline{37}) = \\ & \underline{21} + \underline{40} = \\ & \underline{61} = \end{aligned}$$

صفوة معلمى الكويت



اختبار
إلكتروني
تدرب
وتعلم

تدريبات

س أوجد قيمة كل من التعبيرات الرياضية التالية:

$$ع - ١٠ \text{ حيث } ع = ٥٠$$

$$س + ٨ \text{ حيث } س = ٣$$

$$ك \div ٤ \text{ حيث } ك = ٨٨$$

$$ص \times ٣ \text{ حيث } ص = ٠,٣$$

الحل

$$ع - ١٠ \text{ حيث } ع = ٥٠ \\ (٤٠ = ١٠ - ٥٠)$$

$$س + ٨ \text{ حيث } س = ٣ \\ (١١ = ٨ + ٣)$$

$$ك \div ٤ \text{ حيث } ك = ٨٨ \\ (٢٢ = ٤ \div ٨٨)$$

$$ص \times ٣ \text{ حيث } ص = ٠,٣ \\ (٠,٩ = ٣ \times ٠,٣)$$

س أكمل ما يلي مستخدماً القاعدة:

٠,١٢	٨	٧	ع	٧	٠,٤	٤	س
			٠,٨ + ع				س × ٥

الحل

٠,١٢	٨	٧	ع	٧	٠,٤	٤	س
٠,٩٢	٨,٨	٧,٨	٠,٨ + ع	٣٥	٢	٢٠	س × ٥

س اكتب تعبيراً جبرياً لكل مما يلي:

ع مضاف إليه العدد ٥

ضعف العدد ٧

الحل

ع + ٥

ع مضاف إليه العدد ٥

١٤

ضعف العدد ٧



أختبر
أدرب
وأتعلم

تعريف

المعادلة: هي جملة رياضية تستخدم علاقة التساوي (=) وتتضمن متغيراً (مجهولاً) على الأقل

تعريف

حل المعادلة: هو إيجاد قيمة المتغير الذي يجعل المساواة صحيحة

تدريبات

س حل كل من المعادلات التالية وتحقق:

$$ص + 20 = 28,9$$

$$س - 4 = 17$$

$$ك + 12,4 = 24,67$$

$$ص - 90 = 78$$

الحل

$$\begin{aligned} ص + 20 &= 28,9 \\ ص + 20 - 20 &= 28,9 - 20 \quad (\text{العملية العكسية للجمع}) \\ ص &= 8,9 \\ \text{تحقق: } 28,9 &= 20 + 8,9 \quad \text{عبارة صحيحة} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} س - 4 &= 17 \\ س - 4 + 4 &= 17 + 4 \quad (\text{استخدم العملية العكسية للطرح}) \\ س &= 21 \\ \text{تحقق: } 17 &= 4 - 21 \quad \text{عبارة صحيحة} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ك + 12,4 &= 24,67 \\ ك + 12,4 - 12,4 &= 24,67 - 12,4 \\ ك &= 12,27 \\ \text{تحقق: } 24,67 &= 12,27 + 12,4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ص - 90 &= 78 \\ ص - 90 + 90 &= 78 + 90 \\ ص &= 168 \\ \text{تحقق: } 78 &= 168 - 90 \end{aligned}$$

س اشترى أحد أصحاب محلات الملابس بدلة بسعر ٥٠,١٢ دينار ثم باعها ٧٠,١٢ دينار، ما مقدار ربحه؟ عبر بمعادلة جبرية ثم حلها.

الحل

$$٧٠,١٢ = س + ٥٠,١٢$$

$$٧٠,١٢ - ٥٠,١٢ = س + ٥٠,١٢ - ٥٠,١٢$$

$$٢٠ = س \quad \text{وهو مقدار الربح}$$

أحسنت
نهاية الوحدة الاولى



لا تنسَ تدريب واختبر نفسك
اختبار الكتروني شامل للوحدة الاولى



صفوة معلمى الكويت

لطلب المذكرة كاملة

📞 69398804

اضغط هنا للطلب

مذكرات النجاح ٢٠٢٣-٢٠٢٤



صفوة من الكويت