

أوراق عمل الوحدة الثالثة إجراء عمليات حسابية على الأعداد متعددة الأرقام



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-13 21:09:20

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: منال توفيق

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

أسئلة مراجعة الوحدة الثالثة إجراء عمليات حسابية على الأعداد متعددة الأرقام

1

مذكرة الاختبارات الوطنية من المدرسة الأهلية الخيرية

2

أوراق عمل مراجعة الكسور والأعداد العشرية

3

حل تدريبات الدروس الثلاثة الأولى من الوحدة الأولى منهج ريفيل

4

تدريبات الدروس الثلاثة الأولى من الوحدة الأولى منهج ريفيل

5

أوراق عمل رياضيات الوحدة الثالثة للصف السادس للعام الدراسي 2023 / 2024. (المعلمة: منال توفيق) .

الصف و الشعبة -----

اسم الطالب :

➤ السؤال الاول :- اختر الاجابة الصحيحة

• ناتج جمع 3.87 و 12 يساوي ؟ (ركز على ترتيب المنازل راسيا بـشكل صحيح قبل الجمع او الطرح)

A) 3.99 B) 15.87 C) 5.07 D) 15.78

• ناتج طرح 9.4 من 23.65 يساوي

A) 14.61 B) 15.05 C) 14.25 D) 117.65

• العدد العشري 43.57 مقربا لأقرب عدد كلي يساوي (العدد الكلي هنا 43 . انظر رقم الاجزاء من عشرة = 5 وهو من الارقام القوية اذا يصبح العدد الكلي)

A) 43 B) 43.6 C) 40 D) 44

• أي مما يلي يعتبر عدداً متوافقاً (عدان متوافقان احدهما مضاعف للآخر)

A) 24 , 6 B) 9, 15 C) 3 , 8 D) 4 , 27

• 65.79×1000 (عند الضرب في 1000 تتحرك الفاصلة العشرية للامام 3 مرات نضيف اصفار اذا لزم الامر)

A) 0.06579 B) 65790 C) 6579 D) 0.6579

• $8.51 \times 0.01 =$ (نضرب $1 \times 851 =$ نعيد الفاصلة الى مكانها بعد الانتهاء من الضرب بعد 4 ارقام)

A) 0.0851 B) 0. 851 C) 851 D) 85.1

• القيمة المكانية للرقم 7 في العدد العشري 3.679

A) 70 B) 0.7 C) 0.07 D) 700

• في تقدير ناتج قسمة $8.4 \div 63$ تحول المسألة الى (نقرب المقسوم عليه الى 8 ثم نجد عدد متوافق مع 8 أي من مضاعفات 8 وقريب من العدد 63)

A) $64 \div 9$ B) $65 \div$ C) $60 \div 9$ D) $64 \div 8$

• للتحقق من ناتج القسمة

A) نضرب المقسوم بالباقي ونجمع الناتج B) نضرب المقسوم بالناتج ونجمع الباقي

C) نضرب المقسوم عليه بالناتج ونجمع الباقي D) نضرب المقسوم بالمقسوم عليه ونجمع الباقي

• العدد 8 في المسألة $9 = 8 \div 72$ يسمى

A) مقسوم B) مقسوم عليه C) ناتج القسمة D) الباقي

• ترتيب المنازل حسب القيمة المكانية لكل رقم في الاعداد والكسور العشرية مهم عند اجراء

A) الجمع والطرح B) الضرب والقسمة C) الطرح والقسمة D) الجمع والضرب

• العدد العشري 7.3574 لأقرب جزء من مئة يساوي

A) 7.4 B) 7.35 C) 7.36 D) 7.357

• $10 \div 4.07 =$ (عند القسمة على 10 نحرك الفاصلة للخلف مره واحدة)

A) 40.7 B) 407 C) 0.0407 D) 0.407

➤ السؤال الثاني :- (أ) جد ناتج الجمع والطرح : (انتبه للترتيب راسيا جيدا قبل الجمع او الطرح في الكسور والاعداد العشرية ومراعاة بدء الطرح بالعدد الكبير)

$$43.4 + 3.209 =$$

$$21 + 5.45$$

$$8.56 + 9 =$$

$$17.05 + 0.138 =$$

$$47.4 - 8.75 =$$

$$66.8 - 5.45 =$$

$$95 - 56.167 =$$

$$32.7 - 13 =$$

$$\begin{array}{r} 95.000 \\ - 56.167 \\ \hline 38.833 \end{array}$$

➤ (ب) قدر ناتج الضرب في كل مما يلي : (قرب لاعلى قيمة مكانية .
يمكن ان تقرب لاقرب عدد كلي او اقرب عشرة او اقرب مئة هناك مرونة
بالتقريب ولكن الاسرع والافضل ان تقرب لاعلى قيمة مكانية)

$$45.12 \times 4.61$$
$$50 \times 5 = 250$$

$$3.7 \times 6.2$$

$$9.7 \times 3.3$$

$$71.92 \times 2.01$$

➤ (ج) جد ناتج الضرب : (اضرب ضرب راسيا عادي مع اهمال الفاصلة ثم
اعده الفاصلة للناتج)

$$0.65 \times 7 =$$

$$0.081 \times 4 =$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ \times 4 \\ \hline 0.324 \end{array}$$

$$0.38 \times 3.6 =$$

$$2.25 \times 0.47 =$$

$$0.38 \times 1000 =$$

$$2.25 \times 100 =$$

➤ (د) قدر ناتج القسمة في مما يلي (استخدم اعداد متوافقة اي ابدأ
التقريب بالمقسوم عليه اولا ثم بعد ذلك ابحت عن مضاعف المقسوم عليه
الاقرب للمقسوم) :

$$32.4 \div 4$$
$$32 \div 4 = 8$$

$$35.7 \div 11.7$$

$$45.8 \div 23.6 =$$

$$45.9 \div 7 =$$

➤ (هـ) اقسام : (استخدم القسمة المطولة) .

$$645 \div 43 =$$

$$5780 \div 34 =$$

$$4257 \div 19 =$$

$$2876 \div 44 = 65 \text{ R } 16$$

➤ اقسام (قرب لأقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر) :

$$0.84 \div 32 =$$

$$6.531 \div 5 = 1.3062 = 1.3$$

$$124.2 \div 9 =$$

$$751.2 \div 25 =$$

(ملاحظة مهمة إذا كان المقسوم عليه عدد او كسر عشري يجب تحويله الى عدد كلي بضربه ب 10 او 100 او 1000 ثم نعدل المقسوم نفس التعديل)

$$96.6 \div 0.42 =$$
$$660 \div 42 = 230$$

$$33.64 \div 0.4 =$$

$$13.5 \div 0.03 =$$

$$1.44 \div 0.9 =$$

السؤال الثالث :-

مسافة السباق بالميل	
3.21	احمد
3.2	سعيد
2.7	خالد

➤ ما المسافة الكلية التي قطعها المتسابقين الثلاثة ؟

3.21
+ **3.20**
2.70
9.11 ميل

➤ ثمن علبة حليب الاطفال 72.75 AED
ما ثمن 5 علب حليب ؟

➤ كلفة شراء قبعة 10.95 AED وتكلفة شراء قميص 14.20 AED . ما المبلغ المتبقي الذي ستحصل عليه اذا دفعت فاتورة بقيمة 50 AED ؟

➤ درجة انصهار الصوديوم هي 97.8 درجة مئوية . ودرجة انصهار البوتاسيوم هي 63.65 درجة مئوية . **ما زيادة** درجة انصهار الصوديوم ؟

طرح

➤ يحتاج عمر الى ثلاثة الواح خشبية لاصلاح شرفته والاطوال التي يحتاجها هي 2.2 متر و 2.82 متر و 4.25 متر . وقد اشترى لوحا طوله 10 أمتار وقطع منه الأجزاء الثلاثة . كم سيتبقى من اللوح الذي اشتراه عمر ؟

➤ تقوم سعاد بصنع قمصان باستخدام قماش . وهي ترغب في صنع 12 قميص . ويتطلب كل قميص 3.65 متر من القماش . وقد **قدرت** أنها ستحتاج الى شراء 50 متر من القماش . فهل تقديرها معقول ؟

➤ يشتري خالد 12 قلم رصاص سعر كل واحد 0.56 AED وقد دفع ورقة نقدية بقيمة 10 AED فكم المبلغ المتبقي مع خالد ؟

➤ تجري الزرافة بسرعة 46.93 قدم بالثانية . كم تجري الزرافة في 1.8 ثانية ؟

➤ يبلغ سعر الكمثرى AED 0.92 للرتل الواحد . ويبلغ سعر التفاح AED 1.10 للرتل الواحد . اشترى محمد 3.75 رطل من الكمثرى و 2.1 رطل من التفاح . كم دفع محمد ثمن الكمثرى والتفاح معا ؟

➤ سار أحمد لمدة 2.5 ساعة بسرعة 3.2 ميل في الساعة . وسار خالد لمدة 1.8 ساعة بسرعة 4.1 ميل في الساعة (مساعدة : المسافة = السرعة × الزمن) .

- من سار مسافة أطول ؟ **محمد**
- كم ميل سار أحد الشخصين أكثر من الآخر؟ **0.62 ميل**

المسافة التي قطعها احمد $2.5 \times 3.2 = 8$

المسافة التي قطعها خالد $1.8 \times 4.1 = 7.38$

محمد قطع اكثر من خالد ← **(ميل 0.62 = 8 - 7.38)**

➤ يحتوي دليل الهاتف الخاص بالمدينة على 86 صفحة مليئة بأسماء الاشخاص . يوجد اجمالي 15050 اسما في الدليل . وتتضمن كل صفحة عدد متساوي من الاسماء كم عدد الاسماء في كل صفحة ؟

➤ يوجد في مكتبة 9440 كتاب روائي . ويريد امين المكتبة تقسيم الكتب بالتساوي على 80 رفا . فكم عدد الكتب على كل رف ؟

➤ أنفقت فاطمة AED 38.04 على 4 أقراص مدمجة . قدر تكلفة كل قرص مدمج علما أن تكلفة الأقراص متساوية ؟

متوسط ما تنتجه البقرة نحو 53 رطل من الحليب يوميا . اذا كان الجالون الواحد من الحليب يزن حوالي 8.5 رطل . **فقدر** عدد جالونات الحليب التي تنتجها البقرة يوميا

متوسط سقوط الثلوج في لندن هو 45.9 بوصة . ويستمر موسم الثلج حوالي 7 أشهر من العام . **قدر** مقدار سقوط الثلج على هذه المنطقة في المتوسط كل شهر؟

- يمكنك حساب ارتفاع جبل ايفرست بالمتري. من خلال ضرب 8.85 في 1000 .
أوجد ارتفاع جبل ايفرست ؟ (عند الضرب في 1000 حرك الفاصلة للامام 3
مرات لتجد الناتج مباشرة)

$$8.85 \times 1000 = 8850$$

- تقوم هند بازالة الاعشاب الضارة من حديقة خسروات مستطيلة الشكل .
وتبلغ مساحة الحديقة 599.5 قدم مربع . اذا كان عرض الحديقة 22 قدما .
فما طولها ؟

- طول خطوة الشخص العادي 2.5 قدم كم عدد الخطوات في مسافة 50
قدما ؟ (انتبه حول المقسوم عليه الى عدد كلي اولاً)

$$50 \div 2.5 =$$

$$500 \div 25 = 20$$

- يبلغ طول الشطيرة الكبيرة 1.5 قدما ويتم تقطيعها الى قطع طولها 0.25 قدم
كم عدد القطع ؟ (انتبه حول المقسوم عليه الى عدد كلي اولاً)

السؤال الرابع :-

- (أ) يوضح الجدول التالي أول أربع فائزين في سباق السباحة .

سباق 50 ياردة	
المتسابق	الزمن
خالد	22.63
طارق	22.20
علي	22.58
احمد	22.31

- حدد هل كل عبارة صحيحة أم خاطئة .

بني انتبه ولاحظ (عندما ينهي المتسابق السباق بزمن
اقل تكون سرعته اكبر)

1- سبوح أحمد بسرعة أكبر من خالد بمقدار 0.32 ثانيه (✓)

2- سبوح علي بسرعة أكبر من أحمد بمقدار 0.27 ثانيه (X)

3- سبوح خالد بسرعة أصغر من علي بمقدار 0.5 ثانيه (X)

4- سبوح أحمد بسرعة أصغر من طارق بمقدار 0.11 ثانيه (✓)

توضيح الحل :-

1 - نعم (الاسرع احمد لان الزمن (22.63 – 22.31 = 0.32)
اقل

2 - لا (الاسرع احمد وليس علي (22.58 – 22.31 = 0.27)
لان الزمن اقل

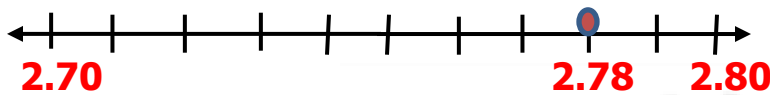
3 - لا (صحيح الاقل سرعه خالد (22.63 – 22.58 = 0.05)
لكن اقل في

4 - نعم (الاسرع طارق لان الزمن (22.31 – 22.20 = 0.11)
اقل

➤ (ب) اكتشف الخطأ الذي ارتكبه سعيد في ايجاد ناتج $8.9 - 3.72 =$
(انتبه عند الطرح ابدا بالكبير اولا ثم رتب راسيا المنازل جيدا ثم ضع اصفار بالمنازل الفارغة ثم اطرح)

$$\begin{array}{r} 8.90 \\ - 3.72 \\ \hline 5.18 \end{array}$$

➤ (ج) عين العدد 2.78 على خط الأعداد



➤ (د) أكمل الجداول التالية بالمناسب
ملاحظة مهمة: عند الضرب في 10 او 100 او 1000 نحرك الفاصلة العشرية لليمين
مرة او مرتين او ثلاث وعند الضرب في 0.1 / 0.01 / 0.001 نحرك الفاصلة العشرية لليسار مرة او مرتين او ثلاث

2.9	×	10	=	29
10.25	×	1000	=	10250
156.23	×	100	=	15623
12.4	×	0.1	=	1.24
3.44	×	0.01	=	0.0344

السؤال الرابع :

➤ (أ) قدر التكلفة لمجموعات الطعام التالية :-

سعر الاطعمة	المجموعة	التكلفة الاجمالية
بيتزا . 1.75 AED عصير فواكه 0.75 AED	شريحتان من البيتزا . سلطة عصير فواكه	$4 + 1 + 1 = 6$
سمك وبطاطس . 2.25 AED حليب . 0.80 AED	سمك وبطاطس . حلوى . حليب	$2 + 1 + 1 = 4$
سلطة . 1.15 AED حلوى . 0.80 AED	شريحة من البيتزا . سلطة . حلوى . عصير الفواكه	$2 + 1 + 1 + 1 = 5$

أي مجموعة هي الأقل تكلفة ؟

سمك وبطاطس . حلوى . حليب	$2 + 1 + 1 = 4$
--------------------------	-----------------

➤ (ب) أكمل الجدول التالي بالتقريب المناسب :-

العدد العشري	قرب لأقرب عدد كلي	قرب لأقرب جزء من عشرة
3.701	4	3.7
12.19		

➤ (ج) أوجد متوسط ارتفاع المباني الموضحة في الجدول . (مساعدة : لإيجاد المتوسط . اجمع القيم واقسم على عدد القيم)

أطوال البنايات في العالم (الالف الاقدام)				
1.667	1.483	1.483	1.451	1.381

➤ (د) الجدول التالي يمثل التكلفة الاجمالية لمستلزمات 15 فتاة في الفريق . أكمل الجدول التالي بالمناسب .

العنصر	التكلفة الاجمالية AED	التكلفة لكل عنصر
الأحذية	960	$690 \div 15 = 46$
الفساتين	1350	
الأشرطة	105	
الجوارب	180	
ملابس الإحماء	675	

➤ (هـ) اكمل الجدول التالي بالمناسب (رتب العمود الاخير من الاصغر الى الاكبر) ؟

نوع اللعبة	عدد العبوات	السعر الاجمالي	سعر العبوة الواحدة	الترتيب
الدومينو	6 عبوات	AED 3.98	$3.98 \div 6 = 0.66$	
كرات التنس	12 عبوة	AED 9.99		
كرات القدم الصغيرة	24 عبوة	AED 17.98		

➤ (و) اعتمد على الجدول المجاور في الاجابة عما يلي :-

ألوان سيارات الرياضات الشعبية	
اللون	نسبة الاستجابات
فضي	0.2
أزرق	0.16
أسود	0.14
أحمر	0.09
آخر	0.41

• كم ضعفاً يبلغ عدد المستجيبين الذين فضلوا اللون الفضي على اللون الاحمر (قرب الى أقرب جزء من عشرة اذا لزم الامر) .

• كم ضعفاً يبلغ عدد المستجيبين الذين فضلوا اللون الفضي أو الأزرق على اللون الاحمر (قرب الى أقرب جزء من عشرة اذا لزم الامر) .

$$(0.2 + 0.16 = 0.36)$$

$$(0.36 \div 0.09 \rightarrow 36 \div 9 = 4)$$

(بالتوفيق ابنائي ارجو التركيز على توضيح خطوات الحل والترتيب والتنظيم)



تمرين موجه

أوجد ناتج جمع أو ناتج طرح ما يلي: (الأمثلة 1-5)

1. $14.7 + 87.9 =$ _____

2. $66.5 - 24.1 =$ _____

3. $52.1 - 31.47 =$ _____

تمارين ذاتية

أوجد ناتج جمع كل مما يلي: (مثال 1 و2)

1. $7.2 + 9.5 =$ _____

2. $1.34 + 2 =$ _____

3. $54.5 + 48.51 =$ _____

تمرين موجه

قدّر ناتج ضرب كل مما يلي:

1. $5.8 \times 4 \approx$ _____

2. $13.92 \times 2.7 \approx$ _____

3. $94.89 \times 3.11 \approx$ _____

4. **المعرفة المالية** يبيع متجر بقالة الجبن المحلي بقيمة AED 3.89 للكيلوجرام الواحد. كم سعر 1.89 كيلوجراماً من الجبن تقريباً؟
(المثالان 3 و4)

تمرين موجه

7. كتلة طائر النحل الطنان 1.8 جرام.
كم كتلة 6 طيور طنانة وعش كتلته 4 جرامات؟
8. يشتري خالد 12 قلم رصاص سعر كل واحد AED 0.56.
وقد دفع ورقة نقدية بقيمة AED 10. فكم المبلغ المتبقي الذي سيحصل عليه؟

تمارين ذاتية

أوجد ناتج ضرب ما يلي:

1. $1.2 \times 7 =$ _____

2. $0.7 \times 9 =$ _____

3. $2 \times 1.3 =$ _____



تمارين ذاتية

أوجد ناتج ضرب ما يلي:

1. $0.7 \times 0.4 =$ _____

2. $0.4 \times 3.7 =$ _____

3. $0.52 \times 2.1 =$ _____



تمارين موجهة

5. اشترى طارق اثنتين من الدراجات المائية الجديدة مقابل AED 15,480. وسيقوم بتقسيم المبلغ على 36 قسطاً متساوياً. فكم سيكون قيمة كل قسط؟

تمارين ذاتية

أوجد ناتج قسمة كل ما يلي.

1. $174 \div 6 =$

2. $453 \div 8 =$

تمارين موجهة

4. **STEM** لنفترض متوسط هطول الأمطار السنوي في جدة هو 65.3 بوصة. فما مقدار هطول الأمطار على هذه المنطقة كل شهر تقريباً؟ اشرح لماذا تُعد إجابتك صحيحة. (مثال 2)

5. اشترى محمد 6.75 ياردة من القماش بتكلفة إجمالية قدرها AED 47.50. كم تبلغ تكلفة الyarدة الواحدة تقريباً؟ اشرح لماذا تُعد إجابتك صحيحة. (المثال 5)

تمارين ذاتية

4. **المعرفة المالية** أنفقت فاطمة مبلغاً إجمالياً قدره AED 38.04 على 4 أقراص مدمجة. إذا كانت تكلفة كل قرص مدمج نفسها، فما المبلغ التقديري الذي يمثل تكلفة كل قرص مدمج؟ اشرح لماذا تُعد إجابتك صحيحة. (مثال 2)

5. تحتاج وصفة إعداد مشروب إلى 0.75 كيلوجراماً من الفراولة. إذا كانت هاجر تمتلك 3.15 كيلوجرامات من الفراولة، كم عدد الكميات تقريبا التي يمكنها إعدادها بهذه الوصفة؟ (المثال 5)



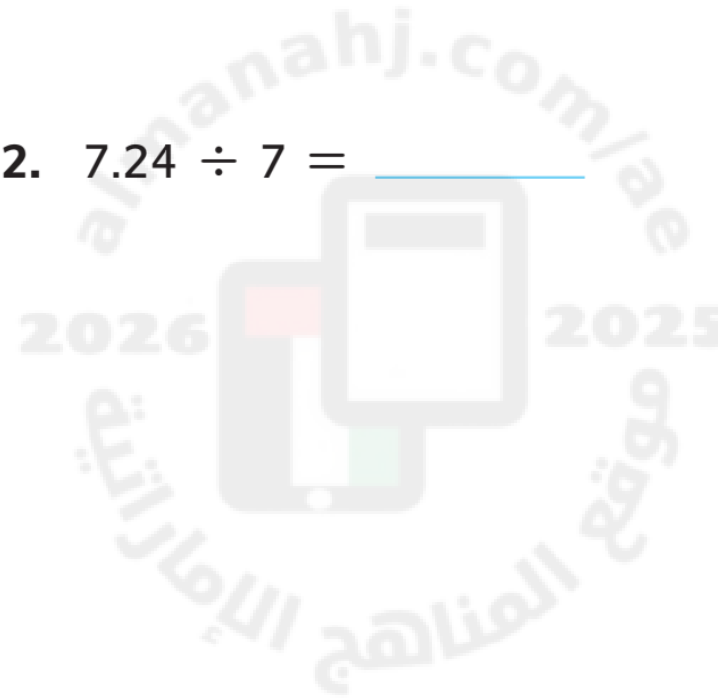
تمارين ذاتية

أوجد ناتج قسمة ما يلي.

1. $39.39 \div 3 =$ _____

2. $7.24 \div 7 =$ _____

3. $118.5 \div 5 =$ _____





تمارين ذاتية

أوجد ناتج قسمة ما يلي.

1. $1.44 \div 0.4 =$

2. $16.24 \div 0.14 =$

3. $0.6 \div 0.0024 =$

