



الرياضيات

مذكرة تفاعلية

5

الصف الخامس

لماذا؟ مذكرات النجاح

مجانا
بدون
اشترك

اختبارات الكترونية
لكل درس
لكل وحدة



الأسئلة الذهبية

تكرر في اختبارات سابقة
من ٣ إلى ٥ مرات



تكرر في اختبارات سابقة
أكثر من ٥ مرات



تكرر في اختبارات سابقة
من ١ إلى ٢ مرات



- شاملة ومختصرة
- نماذج اختبارات محلولة
- باركود حل الكتاب المدرسي
- ملونة ومرتبطة
- مرتبة حسب الدروس
- باركود الاختبارات الالكترونية
- محلولة



2025-2024



مذكرات
النجاح
طريقك للنجاح



66279318

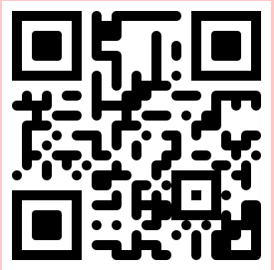
وقفة لحظة



قبل لا تكمل
روابط تهلك



صل
الكتاب



ملاحظات
المذكرة



فهرس المذكرة

الأعداد الكلية	
٤	الأعداد الكلية إلى الملايين
٥	الأعداد الكلية إلى المليارات
٦	الأسس
٧	ترتيب الأعداد الكلية
٨	مقارنة الأعداد الكلية
٩	تقريب الأعداد الكلية
الأعداد العشرية	
١٠	الأجزاء من عشرة / الأجزاء من مئة والأعداد العشرية
١١	الأجزاء من ألف والأعداد العشرية
١٢	الأعداد العشرية المتكافئة
١٣	مقارنة الأعداد العشرية
١٤	ترتيب الأعداد العشرية
١٥	تقريب الأعداد العشرية إلى أقرب جزء من (عشرة - مئة)
جمع / طرح الأعداد الكلية والأعداد العشرية	
١٦	تقدير نواتج الجمع / الطرح
١٧	جمع الأعداد الكلية
١٨	طرح الأعداد الكلية
١٩	جمع الأعداد العشرية
٢٠	طرح الأعداد العشرية
٢١	إيجاد العدد المجهول
٢٢	مسائل متعددة الخطوات

ضرب الأعداد الكلية والأعداد العشرية

٢٣	أنماط الضرب وخصائصه
٢٤	الخاصية التوزيعية
٢٥	ضرب الأعداد الكلية
٢٦	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)
٢٧	استكشاف أنماط الأعداد العشرية في عملية الضرب
٢٨	تقدير ناتج ضرب الأعداد العشرية
٢٩	ضرب عدد عشري في عدد كلي
٣٠	ضرب عدد عشري في عدد عشري
٣١	الأعداد العشرية والأصفار
٣٢	استخدام أشياء تمثل المسألة معلق

قسمة الأعداد الكلية والأعداد العشرية

٣٣	أنماط القسمة
٣٤	تقدير ناتج قسمة عدد على آخر مكون رمزه من رقم
٣٥	القسمة على عدد مكون رمزه من رقم واحد
٣٦	القسمة أصفار في ناتج القسمة
٣٧	قابلية القسمة والعوامل
٣٨	الأعداد الأولية والأعداد غير الأولية
٣٩	تقدير ناتج قسمة عدد على آخر مكون رمزه من رقمين
٤٠	القسمة عدد مكون رمزه من رقمين
٤١	قسمة أعداد أكبر
٤٢	قسمة عدد عشري على عدد كلي
٤٣	استكشاف أنماط الأعداد العشرية في عملية القسمة
٤٤	ترتيب العمليات
٤٥	استخدام التعبير الجبري

استخدام البيانات والتمثيلات البيانية

٤٦	الأزواج المرتبة (الإحداثيات)
٤٧	التمثيل البياني بالأعمدة
٤٨	التمثيل البياني بالخطوط
٤٩	قراءة التمثيلات البيانية بالأعمدة المزدوجة والخطوط
٥٠	المتوسط الحسابي
٥١	المدى ، الوسيط ، المنوال
٥٢	مخطط فن ، مخطط كارول



اختبار
الالكتروني
تدرب
و تعلم

الأعداد الكلية إلى الملايين

تدريبات

١ اكتب رمز العدد

$$= ٣٠٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠ + ٦٠٠٠ + ٥٠ + ٤$$

مليونان وأربعمئة وثلاث وعشرون ألف وستمئة وخمسة =

$$= ١٢ \text{ مليون و } ٩٠ \text{ ألف و } ١٣٢$$

الحل

$$٣٥٨٦٠٥٤$$

$$= ٣٠٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠ + ٦٠٠٠ + ٥٠ + ٤$$

$$٢٤٢٣٦٠٥$$

مليونان وأربعمئة وثلاث وعشرون ألف وستمئة وخمسة =

$$١٢٠٩٠١٣٢$$

$$= ١٢ \text{ مليون و } ٩٠ \text{ ألف و } ١٣٢$$

٢ اكتب الاسم المطول والاسم بالشكل الموجز لكل مما يلي:

العدد	الاسم المطول	الاسم بالشكل الموجز
٤٣١٠٢٢٢٥		

الحل

العدد	الاسم المطول	الاسم بالشكل الموجز
٤٣١٠٢٢٢٥	١٠٠٠٠ + ٢٠٠٠ + ٢٠٠ + ٢٠ + ٥ ٤٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠ +	٤٣ مليون و ١٠٢ ألف و ٢٢٥

٣ اكتب القيمة المكانية للرقم الملون باللون الأحمر:

٥٣٩٨٧٤١٢	٢٥٦٤٧٣٠٥	١٣٧٢٤١١٣٢	٧٦٤٢١٣٥
٥٣٩٨٧٤١٢	٢٥٦٤٧٣٠٥	١٣٧٢٤١١٣٢	٧٦٤٢١٣٥
٩٠٠٠٠	٤٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠

الحل

اختبار
الالكتروني
تدرب
و تعلم

الأسس

تدريبات

أكمل ما يلي:

١

$$\sqrt{0} = 0 \times 0 = 0 = \sqrt{0} = 0 \text{ مربع العدد } \leftarrow$$

$$\sqrt[3]{27} = \sqrt[3]{3 \times 3 \times 3} = \sqrt[3]{3} = 3 \text{ مكعب العدد } \leftarrow$$

$$\sqrt{49} = 7 \times 7 = \sqrt{7} \leftarrow$$

$$\sqrt[3]{216} = \sqrt[3]{6 \times 6 \times 6} = \sqrt[3]{6} \leftarrow$$

$$\sqrt[4]{6561} = \sqrt[4]{9 \times 9 \times 9 \times 9} = \sqrt[4]{9} \leftarrow$$

$$\sqrt[0]{243} = \sqrt[0]{3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3} = \sqrt[0]{3} \leftarrow$$

ضع رمز العلاقة المناسبة < أو > أو =:

٢

$$1000 \quad (=) \quad 10^3 \leftarrow$$

$$10^4 \quad (>) \quad 10^3 \leftarrow$$

$$36 \quad (=) \quad 6^2 \leftarrow$$

$$0 \quad (<) \quad 2^0 \leftarrow$$

اختر الإجابة الصحيحة:

٣

١. ١٠

د) مليار

ج) مئة مليون

ب) عشرة مليون

أ) مليون

٢. ١٠^٩

د) مليار

ج) مئة مليون

ب) عشرة مليون

أ) مليون

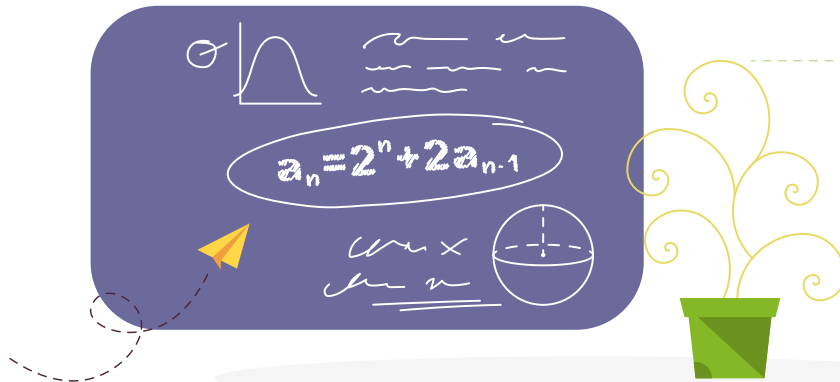
٣. ١٠^٧

د) مليار

ج) مئة مليون

ب) عشرة مليون

أ) مليون





اختبار
الالكتروني
تدرب
و تعلم

ترتيب الأعداد بالكلية

تدريبات

١ رتب الأعداد التالية تصاعدياً:

١٢١٩٤٥٣ ، ١٢٩١٥٤٣ ، ٣٩٢١٤٥٣ <
١٢٥٦٣١٤٢ ، ١٣٦٣٥١٤٢ ، ١٢٣٦٥٤١٢ <

الحل

١٢١٩٤٥٣ ، ١٢٩١٥٤٣ ، ٣٩٢١٤٥٣ <
٣٩٢١٤٥٣ ١٢٩١٥٤٣ ١٢١٩٤٥٣
١٢٥٦٣١٤٢ ، ١٣٦٣٥١٤٢ ، ١٢٣٦٥٤١٢ <
١٣٦٣٥١٤٢ ١٢٥٦٣١٤٢ ١٢٣٦٥٤١٢

٢ رتب الأعداد التالية تنازلياً:

٢٥٩٤٦١١٢ ، ٢٤٩٦٤٢١١ ، ٢٥٦٤٩١٦٢ <
٨٩٩٩٤٩٥ ، ٩٥٤٢٣٩٩ ، ٩٣٦٢١١٥ <

الحل

٢٥٩٤٦١١٢ ، ٢٤٩٦٤٢١١ ، ٢٥٦٤٩١٦٢ <
٢٤٩٦٤٢١١ ٢٥٦٤٩١٦٢ ٢٥٩٤٦١١٢
٨٩٩٩٤٩٥ ، ٩٥٤٢٣٩٩ ، ٩٣٦٢١١٥ <
٨٩٩٩٤٩٥ ٩٣٦٢١١٥ ٩٥٤٢٣٩٩

٣ اختر الإجابة الصحيحة:

١ أي الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً:

١١٠٠٤٥١ ، ١٣٥٢١٢١ ، ٩٩٩٤٥٦ (أ)

٩٩٩٤٥٦ ، ١١٠٠٤٥١ ، ١٣٥٢١٢١ (ب)

١١٠٠٤٥١ ، ٩٩٩٤٥٦ ، ١٣٥٢١٢١ (ج)



مقارنة الأعداد الكلية

تدريبات

١ ضع رمز العلاقة المناسبة < أو > أو =:

$$٥٤٤٧٦٨٩٢ > ٢٣٤٥٦١٢١$$

$$١٩٢٤٦١٣ > ٦٧٣٥٤$$

$$٦٠٣٠٠٠ > ٦٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ٥$$

$$٩٩٩٩٨٨ < ١٩٢٠٠٠٨٦٤$$

$$٧٩٨٥٤٣٢١ < ١٧٦١١١٠٠٤٢١$$

$$٢٣٤٠٠١٢٥ = ١٢٥ \text{ مليون و } ٤٠٠ \text{ ألف و } ١٢٥$$

٢ اختر الإجابة الصحيحة:

١ ١٥ مليون ١٥

< أ > ب = ج

٢ ٧٦٤٢١٩٢ ٣٩٨٠٢٤٥

< أ > ب = ج

٣ ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب اذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ	العبارة
		عشرون مليون < ٢٠
		٢٣٠٠٤٥٦ > ١١
		١٦٦٧٣٢١٤ > ٢٨٧٤٣٢٦٥



اختبار
الالكتروني
تدرب
و تعلم

تقريب الأعداد الكلية

تدريبات

١ قرب الأعداد التالية إلى أقرب مئة ألف:

$$١٣٣٠٠٠٠ \approx ١٣٢٧٤٣٩١$$

$$١٠٠٠٠٠ \approx ٩٧٩٥٣٤$$

$$٦٠٠٠٠ \approx ٦٢٣٥٤٦$$

$$١٦٠٠٠٠ \approx ١٥٥٤٣١٢$$

٢ قرب الأعداد التالية إلى أقرب عشرة آلاف:

$$٣٧٠٠٠ \approx ٣٦٥٤٨٩$$

$$١٢٥٠٠٠ \approx ١٢٤٦٢١٧$$

$$٦٥٠٠٠ \approx ٦٥٢٣٤٨$$

$$١٢٨٠٠٠ \approx ١٢٧٧١٩٢$$

٣ قرب الأعداد التالية إلى أقرب مليون:

$$٥٠٠٠٠٠ \approx ٤٥٩٥٣٢١$$

$$٣٠٠٠٠٠ \approx ٣٢١١٠٩٨$$

$$٤٠٠٠٠٠ \approx ٤٢٦٥٣٧٤$$

$$٨٠٠٠٠٠ \approx ٧٩٥٧٤٨٩$$

٤ اختر الإجابة الصحيحة:

١ العدد ٧٤٣٢١٤٢٥ مقرب إلى أقرب عشرة ملايين يساوي:

٧٠٠٠٠٠٠ (ج)

٧٥٠٠٠٠٠ (ب)

٨٠٠٠٠٠٠ (أ)

٢ العدد ٢٧١٣٤٥٨٩ مقرب إلى أقرب عشرة ملايين يساوي:

٢٠٠٠٠٠٠ (ج)

٢٥٠٠٠٠٠ (ب)

٣٠٠٠٠٠٠ (أ)

١ العدد ٨٥٦٥٣٤٢١ مقرب إلى أقرب عشرة ملايين يساوي:

٩٥٠٠٠٠٠ (ج)

٩٠٠٠٠٠٠ (ب)

٨٠٠٠٠٠٠ (أ)



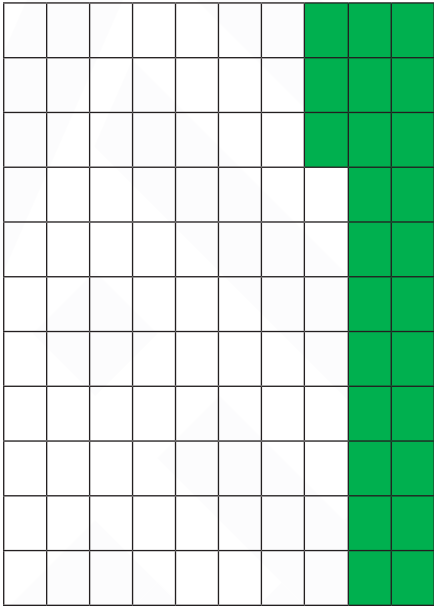
اختبار
الالكتروني
تدرب
و تعلم

الأجزاء من عشرة/الأجزاء من مئة والأعداد العشرية

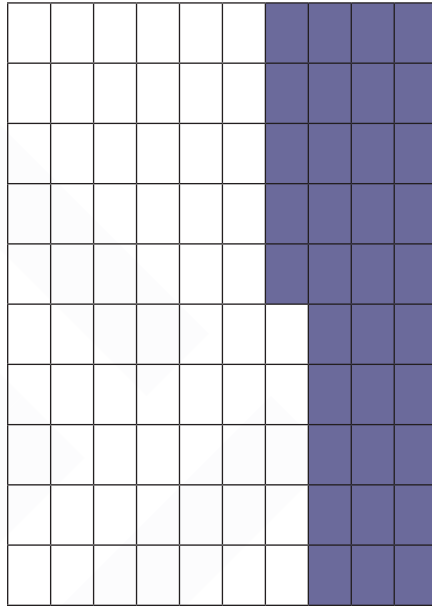
تدريبات

اكتب بالصورة المعتادة والصورة العشرية ما يدل على الأجزاء الملونة:

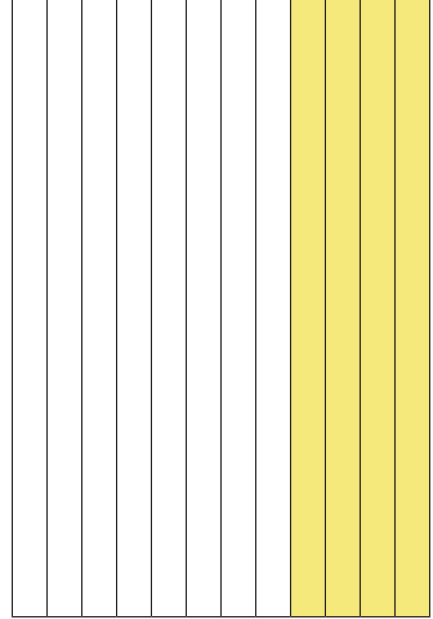
١



$$0,33 = \frac{33}{100}$$



$$0,35 = \frac{35}{100}$$



$$\frac{4}{10}$$

اكتب بالصورة العشرية كل مما يلي:

٢

$$3,4 = \frac{4}{10}$$

$$0,7 = \frac{7}{10}$$

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

اثنان صحيح وسبع أجزاء من مئة = $2,07$

$$0,3 = \frac{3}{100}$$

$$0,42 = \frac{42}{100}$$

أكمل ما يلي مستعيناً بخط الأعداد:

٣

٠,٧٣

٠,٧٢

٠,٧١

الحل

٠,٧٦

٠,٧٥

٠,٧٤

٠,٧٣

٠,٧٢

٠,٧١

الأجزاء من ألف / والأعداد العشرية

تدريبات

اكتب بالصورة العشرية كل مما يلي:

١

$$٠,٢٧ = \frac{٢٧}{١٠٠}$$

$$٠,٥٦٨ = \frac{٥٦٨}{١٠٠٠}$$

$$٠,٣٤٧ = \frac{٣٤٧}{١٠٠٠}$$

أربع وسبعون جزء من ألف = $٠,٧٤$

خمسة صحيح وست وخمسون

جزء من ألف = $٥,٠٥٦$

$$٠,٠٠٨ = \frac{٨}{١٠٠٠}$$

اكتب الاسم اللفظي لكل مما يلي:

٢

العدد	الاسم بالشكل الموجز
٠,٢٤٦	
٩,٠٧٢	
١٢,٠٠٣	

الحل

العدد	الاسم بالشكل الموجز
٠,٢٤٦	مئتان وست وأربعون جزء من ألف
٩,٠٧٢	تسعة صحيح واثنان وسبعون جزء من ألف
١٢,٠٠٣	اثنا عشر عدد صحيح وثلاثة أجزاء من ألف

اكتب القيمة المكانية للرقم الملون باللون الأحمر

٣

٠,٢

٠,٤٢٥ <

٠,٠٣

٧,٠٠٣ <

٠,٨

٤,٨٢١ <

٠,٥

١٦,٥٢٦ <



اختبار
الكثروي
تدرب
و تعلم

الأعداد العشرية المتكافئة

تدريبات

١ اكتب عدد عشري مكافئ لكل مما يلي:

$$7,32 = 7,320$$

$$4,0 = 4,00$$

$$9,12 = 9,120$$

$$0,3 = 0,300$$

$$1,2 = 1,200$$

$$2,04 = 2,040$$

$$0,10 = 0,1$$

$$7,2 = 7,200$$

٢ ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ	العبارة
		$4,077 = 4,770$
		$93,9 = 93,090$
		$47,00 = 47,000$

٣ اختر الإجابة الصحيحة:

- $2,300$ ، $2,30$ < (متكافئان) - غير متكافئان
 $3,00$ ، $3,000$ < (متكافئان) - غير متكافئان
 $4,08$ ، $4,80$ < (غير متكافئان) - متكافئان
 $7,001$ ، $7,1$ < (غير متكافئان) - متكافئان



اختبار
الالكتروني
تدرب
و تعلم

مقارنة الأعداد العشرية

تدريبات

ضع رمز العلاقة المناسبة < أو > أو =:

٠,٥٥	<	٠,٧٩	>	٠,٤٦	>	٠,٢٤
٤,٩٩	<	١٤,٩١	=	٣,١٢	=	٣,١٢
٤٨,٥٠٠	=	٤٨,٥٠	<	٦,٦١	<	٦,٦٥

اختر الإجابة الصحيحة:

١ ٥,٧٢ أكبر من

ج ٥,٨٢

ب ٥,٩١

أ ٥,٤١

٢ ٤,٥٧ أصغر من:

ج ٤,٧١

ب ٤,٣٣

أ ٤,٢٩

٣ ١٣,٢١ أكبر من:

ج ١٣,٧٧

ب ١٣,٣٠

أ ٩,٩٩

استغرقت نور ١,٣٢ ساعة لأداء واجباتها المدرسية واستغرقت ليلي ١,٤٥ ساعة لأداء واجباتها المدرسية، من منهما استغرق وقت أطول؟

الحل

$$١,٣٢ < ١,٤٥$$

ليلى استغرقت وقت أطول



اختبار
الالكتروني
تدرب
وتعلم

ترتيب الأعداد العشرية

تدريبات

١ رتب الأعداد التالية تصاعدياً:

٢,٩٣ , ٢,٥٩ , ٢,٥٤ , ٢,٧٣ <
٢,١١ , ٣,٧١ , ٢,٩٧ , ٣,٢١ <

الحل

	٢,٩٣	٢,٧٣	٢,٥٩	٢,٥٤	٢,٩٣	٢,٥٩	٢,٥٤	٢,٧٣	<
		٢,١١	٣,٧١	٢,٩٧	٢,١١	٣,٧١	٢,٩٧	٣,٢١	<
	٣,٧١	٣,٢١	٢,٩٧	٢,١١	٣,٢١	٢,٩٧	٢,١١		

٢ رتب الأعداد التالية تنازلياً:

٥,٩١ , ٥,١٤ , ٥,٨٩ , ٥,٢٧ <
٧,٣٢ , ٦,١١ , ٧,٩١ , ٤,١٣ <

الحل

	٥,١٤	٥,٢٧	٥,٨٩	٥,٩١	٥,٩١	٥,١٤	٥,٨٩	٥,٢٧	<
		٧,٣٢	٦,١١	٧,٩١	٧,٣٢	٦,١١	٧,٩١	٤,١٣	<
	٤,١٣	٦,١١	٧,٣٢	٧,٩١	٦,١١	٧,٣٢	٧,٩١		

٣ اختر الإجابة الصحيحة:

٢ أي الأعداد التالية مرتبة تنازلياً

أ ٩,٨٤٧ , ٩,٨٤١ , ٩,٨٤٥

ب ٩,٨٤٥ , ٩,٨٤١ , ٩,٨٤٧

ج ٩,٨٤١ , ٩,٨٤٥ , ٩,٨٤٧

١ أي الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً:

أ ٣,٨١ , ٣,٤٧ , ٣,٢٤

ب ٣,٨١ , ٣,٢٤ , ٣,٤٧

ج ٣,٢٤ , ٣,٤٧ , ٣,٨١



اختبار
الالكتروني
تدرب
و تعلم

تقريب الأعداد العشرية إلى أقرب جزء من (عشرة - مئة)

تدريبات

١ قرب الأعداد التالية إلى أقرب جزء من عشرة:

$$117,2 \approx 117,19 \leftarrow$$

$$36 \approx 30,99 \leftarrow$$

$$347,3 \approx 347,287 \leftarrow$$

$$3,1 \approx 3,142 \leftarrow$$

$$7,7 \approx 7,704 \leftarrow$$

$$44,3 \approx 44,29 \leftarrow$$

٢ قرب الأعداد التالية إلى أقرب جزء من مئة:

$$77,13 \approx 77,129 \leftarrow$$

$$10,34 \approx 10,342 \leftarrow$$

$$22 \approx 21,999 \leftarrow$$

$$40,20 \approx 40,247 \leftarrow$$

$$13,36 \approx 137,364 \leftarrow$$

$$40,3 \approx 40,290 \leftarrow$$

٣ اختر الإجابة الصحيحة:

١ العدد ٣,٢٤٧ مقرب إلى أقرب جزء من عشرة يساوي

٣,٢٥ (ج)

٣,٢ (ب)

٣,٣ (أ)

٢ العدد ٧,٤٦٩ مقرب إلى أقرب جزء من مئة يساوي:

٧,٤٧ (ج)

٧,٥ (ب)

٧,٤ (أ)

٣ العدد ١٤,٣٦٥ مقرب إلى أقرب جزء من عشرة يساوي

١٤,٣ (ج)

١٤,٤ (ب)

١٤,٣٧ (أ)



اختبار
الالكتروني
تدرب
وتعلم

تقدير نواتج الجمع / الطرح

تدريبات

أوجد الناتج التقديري لكل مما يلي:

١

$$\begin{array}{r} \leftarrow 440673 \\ \leftarrow 930427+ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \leftarrow 706423 \\ \leftarrow 89732+ \\ \hline \end{array}$$

الحل

$$\begin{array}{r} 40000 \\ 90000+ \\ \hline 130000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \leftarrow 440673 \\ \leftarrow 930427+ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76000 \\ 9000+ \\ \hline 85000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \leftarrow 706423 \\ \leftarrow 89732+ \\ \hline \end{array}$$

أوجد الناتج التقديري لكل مما يلي:

٢

$$\begin{array}{r} \leftarrow 074683 \\ \leftarrow 230412- \\ \hline \end{array}$$

الحل

$$\begin{array}{r} 60000 \\ 20000- \\ \hline 40000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \leftarrow 074683 \\ \leftarrow 230412- \\ \hline \end{array}$$



اختبار
الالكتروني
تدرب
وتعلم

جمع الأعداد الكلية

تدريبات

أوجد الناتج ثم أوجد الناتج التقديري لتتحقق من معقولية إجابتك:

1

الحل		
$\begin{array}{r} 50000 \\ 70000 + \\ \hline 120000 \end{array}$	<p>←</p> <p>←</p>	$\begin{array}{r} 473021 \\ 712476 + \\ \hline 1185997 \end{array}$
$\begin{array}{r} 30000 \\ 30000 + \\ \hline 60000 \end{array}$	<p>←</p> <p>←</p>	$\begin{array}{r} 3460219 \\ 2714213 + \\ \hline 6179432 \end{array}$
$\begin{array}{r} 100000 \\ 300000 + \\ \hline 400000 \end{array}$	<p>←</p> <p>←</p>	$\begin{array}{r} 12984032 \\ 20122173 + \\ \hline 38106205 \end{array}$
$\begin{array}{r} 40000 \\ 30000 + \\ \hline 70000 \end{array}$	<p>←</p> <p>←</p>	$\begin{array}{r} 302146721 \\ 276114203 + \\ \hline 628260924 \end{array}$
$\begin{array}{r} 30000 \\ 40000 + \\ \hline 70000 \end{array}$	<p>←</p> <p>←</p>	$\begin{array}{r} 326704 \\ 432189 + \\ \hline 758943 \end{array}$

لطلب المذكرة كاملة



مذكرات
النجاح

طريقاً للنجاح



69398804