سلسله مذكرات

سعر المذكرة
٢دينار فقط

للاستفسار والتوصيل
٦٠٠٩٠٣٠٩

عرض خاص :عند طلب ٦
مذكرات يكون التوصيل مجاني

اقرأ في

للمرحلة المتوسط والثانوية

الرياضيات

الصف السابع

الفصل الدراسي الأول

المذكرات شاملة

الشرح والمراجعة النهائية

يعني مذكرتين بمذكرة واحدة

تحتوي المذكرات على

١-فهرس يوضح محتويات المذكـــــرة بالصفحات

٢-شرح واف للمقرر دون المعلق

٣-حـــل أسئلـــة الكتـــاب

٤-بنـوك أسئلة وإجاباتها(كود)

٥-اختبـــارات قصيرة ونهائية غير محلولة ثم حلها نهاية المذكرة

(ليحل الطالب ثم يتأكد من إجابته)

(المذكرات مسوينها لعيالنا)

فقط اقرأ الفهرس لتلاحظ تميزنا

(٧ – أ)

مذكرة الرياضيات - للصف السابع
الفصل الدراسي الأول (٢٠٢٣م)

هاتف التوصيل
٦٠٠٩٠٣٠٩

الوحدات والفصول	المحتوى	صفحة
الوحدة الأولى:	قراءة الأعداد الكلية وكتابتها	٢
	مراجعة الوحدة واختبارها	١٣
الوحدة الثانية	ضرب عدد كلى وعشرى فى عدد عشرى	١٥
	مراجعة الوحدة واختبارها	٢٦
الوحدة الثالثة	الأعداد الصحيحة	٢٦
	مراجعة الوحدة واختبارها	٣٤
الوحدة الرابعة	التحويل فى النظام المترى	٣٦
	مراجعة الوحدة واختبارها	٤٦
الوحدة الخامسة	تصنيف المجسمات	٤٩
	مراجعة الوحدة واختبارها	٥٦
الوحدة السادسة	العلامات التكرارية والجداول	٥٨
	مراجعة الوحدة واختبـــارها	٦٤
قسم الاختبارات القصيرة والنهائية	نماذج اختبارات قصيرة تقويمية ١،٢ وإجاباتها	٦٦
	نمـــاذج اختبـــارات نهائيـــة١ ثم إجابته	٧٠
	نمـــاذج اختبـــارات نهائيـــة ٢ ثم إجابته	٧٥

يوجد مع كل وحدة باركود خاص بها عند فتحه بكاميرا الهاتف يظهر لك حل أسئلة الوحدة بالكتاب المدرسي.

باركود قناة اقرأ التعليمية
تجد بها كل جديد مراجعات واختبارات وبنوك أسئلة

باركود
حل
أسئلة
الوحدة

الوحدة الأولى

قراءة الأعداد الكلية وكتابتها

مثال :

يمكن كتابة رمز العدد بصور مختلفة منها :

- الشكلّ النظامي: ٤٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
- الاسم اللفظي : خمسة وأربعون تريليونًا
- الاسم اللفظي الموجز : ٤٥ تريليونًا
- الاسم المطول : ٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

تدرب :

من خلال لوحة القيمة المكانية المبينة أمامك أكتب رمز العدد :

الشكل النظامي : .....

الاسم اللفظي الموجز : .....

الحل

الشكل النظامي : ٩ ٨٠٠ ٥٠٠ ٠٧٠ ٣٠٠

الاسم اللفظي الموجز : ٩ تريليونات و ٨٠٠ مليار و ٥٠٠ مليون و ٧٠ ألفًا و ٣٠٠

تدرب : أكتب رمز كل مما يلي بالشكل النظامي

(١) إثنان واربعون مليونًا وسبعة الاف **(٢) ٨ تريليونات**

الحل

(١) ٤٢ ٠٠٧ ٠٠٠ **(٢) ٨ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠**

مذكرة اقرأ

تدرب : أكتب الاسم المطول لكل من الاعداد التالية :

(١) ٤٠٥ ٣٧٥ (٢) ١ ٨٠٠ ٩٠٠ ٢٠٠ ٠٠٠

الحل

(١) ٥ + ٧٠ + ٣٠٠ + ٥٠٠٠ + ٤٠٠ ٠٠٠

(٢) ٢٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٩٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٨٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ١ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

تدرب : أكمل كلا مما يلي :

١) ٤٥ ٠٠٠ = ...

(٢) ٢٣ ٠٠٠ ٠٠٠ = ...

٣) ..... = ٦ تريليونات

(٤) ١ تريليون = ... مليون

٥) ١ تريليون = ... مليار

الحل

١) ٤٥ الفًا

(٢) ٢٣ مليونًا

٣) ٦ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

(٤) ١ ٠٠٠ ٠٠٠

٥) ١ ٠٠٠

تمرن : أكتب الاسم اللفظي والاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للاعادا التالية :

١) ٩٠ ٠٣٠ ٦٠٥

الاسم اللفظي .....

الاسم المطول .....

الاسم اللفظي الموجز .....

تمرن : أكتب الاسم اللفظي والاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للاعادا التالية :

١) ٧٨ ٠٠٢ ٠٠٠ ٠٠٠

الاسم اللفظي .....

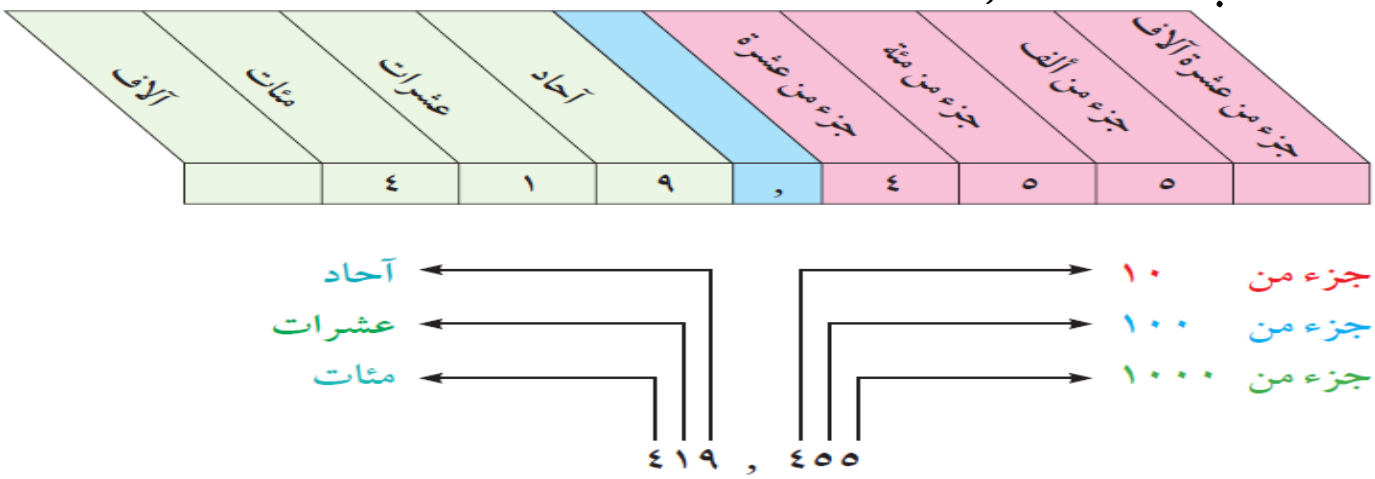
الاسم المطول .....

الاسم اللفظي الموجز .....

مذكرة اقرأ

قراءة الاعداد العشرية وكتابتها

لاحظ كتابة العدد ٤١٩,٤٥٥



تدرب : أكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط :

١) ٠,٧٢ (٢) ٦,٣٢٥ (٣) ٢٣,١٧٥ (٤) ٥٤٨,٦٧

الحل

١) ٠,٧٠ (٢) ٠,٠٢ (٣) ٠,٠٠٥ (٤) ٥٠٠,٠٠

تدرب : أكتب الاسم اللفظي لكل مما يلي :

١) ٤,٧٥ (٢) ١٦,٠٩

الحل

١) أربعة صحيح و خمسة وسبعون من مئة ٢) ستة عشر صحيحة و تسعة من مئة

تدرب : أكتب كلا مما يلي بالشكل النظامي :

١) إثنان صحيح وخمسة أجزاء من عشرة ٢) سبعة صحيح وثلاثة عشر جزءا من الف

الحل

١) ٢,٥ ٢) ٧,٠١٣

تدرب : أكتب كل مما يلي بالاسم المطول :

١) ٣,١٥ ٢) ٤٣,٠٦٧

الحل

١) ٣,١٥ = ٠,٠٥ + ٠,١ + ٣ ٢) ٤٣,٠٦٧ = ٠,٠٠٧ + ٠,٠٦ + ٣ + ٤٠

مذكرة اقرأ

تمرن : أكتب الاسم اللفظي لكل مما يلي :

١) ٣,٧٦ .....

٢) ٥٤,١٢٣ .....

تمرن : أكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط :

١) ٠,٤٨ .....

٢) ٣٢٩,٦٨ .....

تمرن : أكتب كل مما يلي بالاسم المطول والاسم اللفظي :

١) ١,١٥

الاسم المطول .....

الاسم اللفظي .....

مقارنة الاعداد الكلية و العشرية ترتيبها

♣ **مقارنة الاعداد العشرية :**

تكون اسهل عندما يكون لها العدد نفسه من المنزلات التي تسبق الفاصلة (من جهة اليمين)

وإضافة أصفار من جهة اليمين الي العدد العشري تساعدك من تحقيق ذلك .

تدرب : قارن بين : ٠,٠٤ ، ٠,٠٩ **الحل**

٠,٠٤ ، ٠,٠٩ لهما نفس العدد من المنزلات

بما ان : ٤ < ٩

إذا ٠,٠٤ < ٠,٠٩

تدرب : قارن بين : ٠,٥ ، ٠,١٧

الحل

٠,٥ ، ٠,١٧ (أضف صفرا إلي يمين العدد العشري ٠,٥)

٠,٥٠ ، ٠,١٧ بما ان : ٥٠ > ١٧

إذا ٠,٥ > ٠,١٧

مذكرة اقرأ

تدرب : رتب مجموعات الاعداد التالية ترتيبا تنازليا

(١) ٢٠٠ ٢٠ ، ٢٢ ٠٠٠ ، ٢٠٠٢

(٢) ١٠ مئات ، ١ تريليون ، ١٠ ملايين

(٣) ٠,٥٣ ، ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣٨

الحل:(١) ٢٢ ٠٠٠ ، ٢٠٠ ٢٠ ، ٢٠٠٢

(٢) ١ تريليون ، ١٠ ملايين ، ١٠ مئات

(٣) نضع صفر علي يمين العدد ٠,٥٣ ليصبح ٠,٥٣٠

الترتيب : ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣٨ ، ٠,٥٣

تمرن : رتب مجموعات الاعداد التالية ترتيبا تنازليا

(١) ٢٠ مليون ، ٥٠٠ ألف ، مليار

.....

.....

(٢) ٢٧,٩٤٥ ، ٢٧ ، ٢٧,٩٤٨ ، ٢٧,٩٣٩

.....

.....

تقريب الاعداد الكلية و العشرية

لتقريب العدد العشري :

- حدد المنزلة المراد التقريب اليها .
- أنظر للرقم الذي يقع علي يمين المنزلة المحددة إذا كان هذا الرقم ٥ أو أكبر من ٥ يضاف رقم الي رقم المنزلة المحددة ، وإذا كان هذا الرقم اصغر من ٥ يترك رقم المنزلة المحددة كما هو
- أحذف الأرقام الموجودة الي يمين المنزلة المحددة .

- **تدرب** : قرب الي المنزلة المعطاه :

الحل

١) ٠,٨٤٦ إلي أقرب جزء من عشرة ..... ج١= ٠,٨

٢) ٧,٠٤٥ إلي اقرب عدد صحيح ..... ج٢= ٧

٣) ١٢,٠٣٩٥ إلي أقرب جزء من الف ..... ج٣= ١٢,٠٤٠

تدرب : قرب كل عدد مما يلي الي المنزلة التي تحتها خط :

١) ٢ ٦٨١ ٢) ٣٣ ٩٢١ ٣) ٠,٧٨٣

٤) ٩,٩٩٥ ٥) ٠,٩٦ ٦) ١٠,٦٥٠٥

مذكرة اقرأ

الحل

١) ٢٧٠٠	٢) ٣٣ ٩٠٠	٣) ٠,٨
٤) ١٠,٠٠	٥) ١,٠٠	٧) ١٠,٦٥

تمرن : قرب كل عدد مما يلي الي المنزلة التي تحتها خط

١) ٨٩٠ ٣٥٢

٢) ١٧,٢٥٣

٣) ١٢,٤٥٦

جمع الاعداد الكلية و العشرية و طرحها

ملاحظة : عندما نجري عملية الجمع ، تجمع الجزء من عشرة مع الجزء من عشرة ، وتجمع الجزء من مئة مع الجزء من مئة وهكذا ..... ولكي نفعل هذا نضع الفواصل العشرية فوق بعضها في خط رأسي ، ثم نقوم بعملية الجمع كما لو كنا نجمع الاعداد الكلية .

تدرب : أوجد ناتج :

(١) ٣,٥٦ + ٨,٧٥ (٢) ٨,٢ + ٠,٢ (٣) ١١,٦ + ٢,٧٨

الحل

٣,٥٦	٨,٢	١١,٦
+ ٨,٧٥	+ ٠,٢	+ ٢,٧٨
١٢,٣١	٨,٤	١٤,٣٨

تدرب : أوجد ناتج :

(١) ٣,٢ ـ ١,٢ (٢) ٩٤,٧١٦ ـ ٤٧,٨١ (٣) ٣٤,٩٨٢ ـ ٨,٥٢

الحل

٣,٢	٩٤,٧١٦	٣٤,٩٨٢
ـ ١,٢	ـ ٤٧,٨١٠	ـ ٨,٥٢٠
٢,٠	٤٦,٩٠٦	٢٦,٩٨٢

تمرن : أوجد ناتج :

١) ٧,٥ ـ ٠,٤٩٢ ٢) ٣,٠٦ + ٤,٩٠٢ ٣) ١٣,٧٥ ـ ٧

مذكرة اقرأ

تقدير نواتج الجمع والطرح

نلجأ لتقدير نواتج الجمع والطرح عندما لا نكون بحاجة لنواتج دقيقة

تدرب : قدر ناتج ٤٩ ٥٢٨ ـ ١٢ ١٠٤ باستخدام المنزلتين الأخيرتين

الحل

٤٩ ٥٢٨ | ٤٩ ٠٠٠ ـ ١٢ ٠٠٠ = ٣٧ ٠٠٠

ـ ١٢ ١٠٤ | ٥٠٠ ـ ١٠٠ = ٤٠٠

٣٧ ٤٢٤ | ٣٧ ٠٠٠ + ٤٠٠ = ٣٧ ٤٠٠

فيكون : ٤٩ ٥٢٨ ـ ١٢ ١٠٤ = ٣٧ ٤٠٠

تدرب : قدر ناتج ٩٨٢ + ٩٣٩ مستخدما التقريب إلي المنزلة الكبرى :

الحل

٩٨٢ ← ١٠٠٠ + ٩٣٩ ← ٩٠٠ ← ١٩٢١ ← ١٩٠٠

فيكون : ٩٨٢ + ٩٣٩ = ١٩٠٠

تدرب : قدر ناتج ٨٥,٨٣ ـ ٢٢,٧٤

الحل

قرب لأقرب جزء من عشرة

٨٥,٨٣ ← ٨٥,٨ ـ ٢٢,٧٤ ← ٢٢,٧ ← ٦٣,٠٩ ← ٦٣,١

فيكون : ٨٥,٨٣ ـ ٢٢,٧٤ = ٦٣,١

تدرب : قدر ناتج ٣ ١٠١ + ٣ ٠٥٤ + ٢٨١٦

الحل

قرب الي اعلي منزلة

٣ ١٠١ ← ٣ ٠٠٠

٣ ٠٥٤ ← ٢ ٠٠٠

٨ ٩٧١ ← ٢٨١٦ ← ٢ ٠٠٠ ← ٩ ٠٠٠

فيكون : ٣ ١٠١ + ٣ ٠٥٤ + ٢٨١٦ = ٩ ٠٠٠

تمرن : قدر ناتج كل مما يلي :

١) ٧٧٣ + ٨٤٨

٢) ٥,٩٣ ـ ٣,٦٨

٣) ٣٠٧ + ٢٩٧ + ٢٩٩

مذكرة اقرأ

الحساب الذهني : خصائص الجمع

من طرق الحساب الذهني :

١) الاعداد المناسبة ٢) حفظ التوازن ٣) تفكيك العدد الي مكوناته

تدرب : أوجد ناتج كلا مما يي مستخدما الحساب الذهني ، واذكر الطريقة التي استخدمتها

١) ٣٨٥ + ٤٧ + ١٥ ٢) ٢٩٦ + ٥٥ ٣) ١٩,٦ + ٣,٤

الحل

= (٣٨٥ + ١٥) + ٤٧ = ٢٩٦ + ٤ + ٥٥ – ٤ = (١٩+٠,٦)+(٣+٠,٤)

= ٤٠٠ + ٤٧ = ٤٤٧ = ٣٠٠ + ٥١ = ٣٥١ = (٠,٤+٠,٦)+(١٩+٣)

طريقة الاعداد المناسبة طريقة حفظ التوازن = ١ + ٢٢ = ٢٣

طرقة تفكيك العدد الي مكوناته

تدرب : أوجد ناتج كلا مما يي مستخدما الحساب الذهني ، واذكر الطريقة التي استخدمتها

١) ٩٦ + ١١٧ ٢) ٥٤,٧ ــ ٣,٧ ٣) ٢٥ + ٢٣ + ٧٥

الحل

= ٩٦ + ٤ + ١١٧ - ٤ = (٥٤+٠,٧) ــ (٣+٠,٧) = (٢٥ + ٧٥) + ٢٣

= ١٠٠ + ١١٤ = ٢١٤ = (٠,٧ – ٠,٧) + (٥٤ – ٣) = ١٠٠ + ٢٣ = ١٢٣

طريقة حفظ التوازن = ٠ + ٥١ = ٥١ طريقة الاعداد المناسبة

طرقة تفكيك العدد الي مكوناته

تمرن : أوجد ناتج كلا مما يي مستخدما الحساب الذهني ، واذكر الطريقة التي استخدمتها

١) ١٤٧ ــ ٩٩ ٢) ١,٠٣ + ٢٦ + ٠,٩٧ ٣) ٣٥ + ٢٣ + ١٦٥

مذكرة اقرأ

المتغيرات والتعبيرات (المقادير الجبرية) وكتابتها

نستخدم الحروف لنرمز الي العدد المجهول ، والحرف الذي يتم استبداله بعدد يسمي " متغير "

مثال ٩ + س ويسمي تعبير جبري

ثابت متغير

من لممكن استبدال س بـ ٨ فيصبح ٩ + ٨ = ١٧

كتابة التعبيرات (المقادير الجبرية)

يمكن ترجمة بعض الكلمات في اللغة العربية إلي عمليات رياضية .

مثال :

التعبير اللفظي	التعبير الرمزي
عدد مضافًا إليه ٣	س + ٣
أقلّ من عدد معطى بمقدار ٣	س – ٣
عدد مطروحًا من ٣	٣ – س
عدد مضروبًا في ٢ (ضعف عدد)	٢ س
خمسة أمثال عدد	٥ س
عدد مقسومًا على ٢	$\frac{س}{٢}$

تدرب : أوجد الناتج لكلا مما يلي عند س = ٨

١) ٣ س ٢) س + س ٣) ٩,٥ + س ٤) س – ٠,٤

الحل

١) ٣ س = ٣ × ٨ = ٢٤ ٢) س + س = ٨ + ٨ = ١٦

٣) ٩,٥ + س = ٩,٥ + ٨ = ١٧,٥ ٤) س – ٠,٤ = ٨ ـ ٠,٤ = ٧,٦

تدرب : أكتب تعبيرا جبريا لكل مما يلي

١) س مضروبة في العدد ١٠ ٢) نصف العدد ن

٣) ضعف العدد ص ٤) ع تنقص بمقدار ٣

٥) ٣ مقسومًا علي ب ٦) ص مطروحا منها ٣

٧) ك مرفوعًا الي اس ٣

الحل

مذكرة اقرأ

١) ١٠ س ٥)	٢) ٦) ص ــ ٣	٣) ٢ ص ٧) ك^{٣}	٤) ع ــ ٣

تمرن : أكتب تعبيرا جبريا لكل مما يلي :

١) هـ مضروبًا في ٧ ٢) ع مقسومًا علي ٦

٣) ثلاثة أمثال العدد " ل " ٤) س مطروحًا منه ١٢

الحل

.....

.....

.....

تمرن : أوجد الناتج لكلا مما يلي عند س = ٧

١) ٢ س	٢) ١٢ ــ س الحل	٣) ٩,٧ + س

حل المعادلات (الجمع والطرح)

حل المعادلة :

هو إيجاد قيمة المتغير الذي يجعل المساواة صحيحة .

تدرب : حل كلا من المعادلات التالية موضحا خطوات الحل :

١) أ + ٧ = ٢٢ ٢) ب ــ ١٢ = ٥١

الحل

أ + ٧ ـ ٧ = ٢٢ ـ ٧	ب ـ ١٢ + ١٢ = ٥١ + ١٢
استخدام العملية العكسية للجمع	استخدام العملية العكسية للطرح
أ = ١٥	ب = ٦٣

تدرب : حل كلا من المعادلات التالية موضحا خطوات الحل :

مذكرة اقرأ

١) ٨ + ج = ١٧

٨ ـ ٨ + ج = ١٧ ـ ٨

استخدام العملية العكسية للجمع

ج = ٩

٢) ٢٣ ـ ص = ٢

الحل

٢٣ ـ ٢٣ ـ ص = ٢ ـ ٢٣

استخدام العملية العكسية للجمع

ـ ص = ـ ٢١ إذن ص = ٢١

تدرب : حل كلا من المعادلات التالية موضحا خطوات الحل :

١) د ـ ٤٢,٧ = ٤٥

د ـ ٤٢,٧ + ٤٢,٧ = ٤٥ + ٤٢,٧

استخدام العملية العكسية للطرح

د = ٨٧,٧

٢) ١,١٢ + م = ٢,٣٤

الحل

١,١٢ ـ ١,١٢ + م = ٢,٣٤ ـ ١,١٢

استخدام العملية العكسية للجمع

م = ١,٢٢

تدرب : أشتري احد أصحاب محلات الملابس بدلة بـ ٤٦,٢٥ دينارًا ، ثم باعها بـ ٦٦,٧٥ دينارًا

فما مقدار ربحه ؟ عبر بمعادلة جبرية ثم حلها

الحل

نفرض أن الربح = س

المعادلة : ٤٦,٢٥ + س = ٦٦,٧٥ استخدام العملية العكسية للجمع

٤٦,٢٥ ـ ٤٦,٢٥ + س = ٦٦,٧٥ ـ ٤٦,٢٥

س = ٢٠,٥ دينارًا

تمرن : حل كلا من المعادلات التالية موضحا خطوات الحل :

١) س + ١٢,٢٥ = ١٧,٧٥

٢) ل ـ ١٣٥ = ١٥٦

مذكرة اقرأ

١-١٠ مراجعة الوحدة الأولى
Revision Unit One

١ أكتب رمز كلٍّ من الأعداد التالية بالشكل النظامي :

أ ثلاثة ملايين وتسعمئة .

٣٠٠٠٠٩٠٠

ب خمسة تريليونات وعشرون مليارًا وثلاثون .

٥٠٢٠٠٠٠٠٠٠٠٣٠

جـ ثلاثة عشر صحيح وسبعة أجزاء من عشرة .

١٣,٧

د أربعة وستّون جزءًا من ألف .

٠,٠٦٤

---

٢ أكمِل :

أ ٣٦٠٠ = ٣٦ مئة

ب ٤٢٠٠٠٠٠٠٠٠ = ٤٢ مليونًا

جـ ٦٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ = ٦٧ تريليونًا

---

٣ أكتب الاسم الموجَز والاسم المطوَّل لكلّ عدد ممّا يلي :

أ ٥٦٠ ٠٥٦ ٥٦

٥٦ مليونًا و ٥٦ ألفًا و ٥٦٠

٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٦٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٥٠ ٠٠٠ + ٦٠٠٠ + ٥٠٠ + ٦٠

ب ٠٠١ ١٥٢ ٩٦٩ ٠٠٠ ٨

٨ تريليونات و ٩٦٩ مليونًا و ١٥٢ ألفًا و ١

٨٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٩٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٩٠٠٠ ٠٠٠ +

١٠٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ١

٤ أُكتب الأعداد التالية مقرّبًا إلى المنزِلة المذكورة :

العدد / التقريب	عشرات المليارات	عشرات التريليونات
أ ٨٣ ٠٩١ ٨٥٠ ٨١٧ ٠٠٩	٨٣ ٠٩٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
ب ٩٤٢ ٧٩٧ ٦٠٠ ٠٧٣ ٥٢١	٩٤٢ ٨٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٩٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

العدد / التقريب	عدد صحيح	أجزاء من ألف
جـ ٦,٩٦٨٣	٧,٠٠٠٠	٦,٩٦٨٠
د ١,١٨٢٧	١,٠٠٠٠	١,١٨٣٠

---

٥ قارِن بوضع (> أو < أو =) لتحصل على عبارة صحيحة :

أ ٩ ملايين (=) ٩٠٠٠٠٠٠٠

ب ٥١٠٠٠ (<) ٥٠٩٩٩

جـ ٢٠٨٠ (<) ألفان وثمانية

د ٠,١٩٣ (<) ٠,١٨٧

هـ ٦٧,١ (>) ٦٧,١٨

و تسعة صحيح و ثلاثة وأربعون جزءًا من مئة (=) ٩,٤٣٠

---

٦ أ رتّب مجموعة الأعداد التالية تنازليًا :

٥٦ ٩٤٠ ، ٧٥ ٠٠٠ ، ٥٦ ٤٩٠

٧٥٠٠٠ ، ٥٦٩٤٠ ، ٥٦٤٩٠

تسعة ، ٩٠١ ، ٩ مئات

٩٠١ ، ٩ مئات ، تسعة

ب رتّب مجموعة الأعداد التالية تصاعديًا :

٠,٤٥٧ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥

٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥٧

١,٧٤ ، ١,٠٨ ، ١,٠٠٩ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦

١,٦ ، ١,٠٠٩ ، ١,٠٨ ، ١,٧٢٥ ، ١,٧٤

٧ أحسب ذهنيًا :

أ	ب	جـ
٠,٠٣ + ٦ + ٠,٩٧	٨٠٠ + ٣٦ + ٢٠٠	٤٦٨ – ٢٣٥
= (٠,٠٣ + ٠,٩٧) + ٦	= (٨٠٠ + ٢٠٠) + ٣٦	= ٢٣٣
= ١ + ٦	= ١٠٠٠ + ٣٦	
= ٧	= ١٠٣٦	

٨ حُلَّ كلّ معادلة ممّا يلي :

أ	ب	جـ
ل – ١٢ = ٨	س + ٣٨ = ٤٢	ص + ٤,٣٥ = ١٠,٥
ل = ٢٠	س = ٤	ص = ٦,١٥

٩ أوجِد الناتج ثمّ قدِّر لتتحقّق :
٢,٧٥٠ + ٣,١
٦ = ٣ + ٣,٠٥٠,٨٥٠

١٠ رجل وزنه ٩٧,٥ كيلو جرامًا أراد أن ينقص وزنه باتّباع نظام غذائي معيَّن ، فنقص وزنه بمقدار ٢,١٧٠ كجم خلال الشهر الأوّل ، فكم أصبح وزنه في نهاية الشهر الأوّل ؟
٩٥,٣٣ كجم

حل اختبار الوحدة الاولي

أوّلاً : في البنود (١ – ٤) ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١ ٥٧٠ ٤٨٠ ١٠ > مليون وأربعمئة وثمانون ألفًا وخمسمئة وسبعون	أ	ب
٢ ٢٥ – ٠,١٤ = ٠,١١	أ	ب
٣ خمسة مطروحًا من أربعة أمثال العدد ن يُعبَّر عنه بـ ٤ ن – ٥	أ	ب
٤ القيمة المكانية للرقم الذي تحته خطّ في العدد ٠,٠٩٨ هو ٠,٩٠	أ	ب

ثانيًا: لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

٥ رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفًا وأربعمئة وسبعة) هو :
أ ٤٠٣ ٤٠٧ ب ٤٣٠ ٠٤٧ جـ ٤٣٠ ٤٠٧ د ٤٣٠ ٤٧٠

٦ العدد ٨١,٢٩ مقرَّبًا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبًا :
أ ٨١,٢٩ ب ٨٠ جـ ٨١,٢ د ٨١,٣

٧ أفضل تقدير لناتج : ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩ هو :
أ ٦٠٠ ب ٧٠٠ جـ ٨٠٠ د ٩٠٠

٨ إذا كانت ن = ١,٤ ، فإنّ ن يمثّل حلًّا للمعادلة :
أ ن + ٢,٤ = ٤,٠ ب ن – ١,٣ = ٠,١ جـ ٥,٨ – ن = ٣,٤ د ٠,٦ + ن = ٧,٤

٩ لدى حسين ١٥ كتابًا للمطالعة منها ٦ كتب علمية ، س كتب قصص تاريخية ، ٥ كتب عن الحضارة الإسلامية ، يُعبَّر عن ذلك بالمعادلة الجبرية :
أ ٦ + س + ٥ = ١٥ ب ٦ + ٥ + ١٥ = س جـ ٦ + س = ١٥ + ٥ د ١٥ + ٦ = ٥ + س

١٠ العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو :
أ ١,٠٣٦ ب ١,٣٧٢ جـ ١,٤١ د ١,٣٥٩

مذكرة اقرأ