تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

الملف سلسلة مراجعة نهاية الفصل الأوّل

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

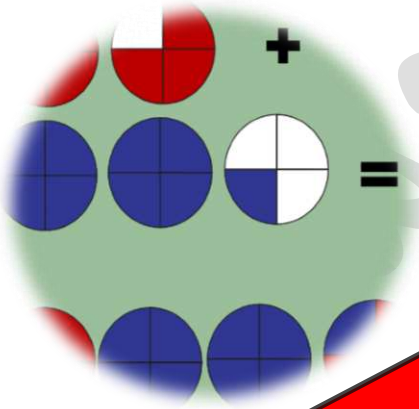
1	مراجعة الاختبار الأوّل للفصّل الدراسي الأوّل.
2	مذكرة نهاية الفصّل الدراسي الأوّل
3	أنشطة تنمية المهارات الأساسية؛ أعدت لمعالجة الفاقد التعليمي في الرياضيات
4	نشاط علاجي في درس الجبر المتغيرات والتعابير
5	نشاط تطبيقي في درس العوامل الأولية

سلسلة المراجعة الشاملة

مرفق امتحان
سادس

مراجعة نهاية الفصل الأول-رياضيات -سادس

٢٠٢٢/ ٢٠٢٣



إعداد : أ / محمود جابر أحمد

مراجعة كفايات نهاية الفصل ١ – سادس - رياضيات – الفصل الدراسي الأول

العدد الأولي : هو عدد له عاملان فقط مختلفان هما ، ١ والعدد نفسه .

ملحوظة ١

-لاحظ العدد ١ له عامل واحد فقط .
-الصفر له عدد لا نهائي من العوامل .
لذا نقول أن الصفر والواحد لا يمكن أن نقول إنهما أوليان أو غير أوليين .

الأعداد الأولية الأقل من ١٠٠

٢	٣	٥	٧	١١	١٣	١٧	١٩	٢٣	٢٩
٣١	٣٧	٤١	٤٣	٤٧	٥٣	٥٩	٦١	٦٧	٧١
٧٣	٧٩	٨٣	٨٩	٩٧					

$٧^{٥}$ ← الأس (القوة) " عدد مرات تكرار ضرب العامل "
← الأساس " العامل المتكرر "

$٧^{٥} = ٧ \times ٧ \times ٧ \times ٧ \times ٧$

القوى	طـريقة قراءتـــها
$٩^{٤}$	القوة الرابعة للعدد ٩ أو ٩ أس ٤
$٢^{٦}$	القوة السادسة للعدد ٢ أو ٢ أس ٦

تربيع العدد

مربع العدد : ضرب العدد في نفسه فمثلاً : $٦^{٢} = ٦ \times ٦ = ٣٦$

تكعيب العدد

مكعب العدد: ضرب العدد× نفسه× نفسه فمثلاً: $٥^{٣} = ٥ \times ٥ \times ٥ = ١٢٥$

مراجعة كفايات نهاية الفصل ١ – سادس - رياضيات – الفصل الدراسي الأول

الصورة الأسية

تسمى هذه **الصورة بالأسية** : $٥^{٣}$ ، $٧^{٤}$ ، $٩^{١٠}$

تسمى هذه الصورة ٨ × ٨ × ٨ × ٨ × ٨ **حاصل ضرب العدد في نفسه**

ملحوظة ٢

أي **عدد بدون أس يكون أسه ١** فمثلاً العدد ٦ يكون أسه ١ ، $٦ = ٦^{١}$

ملحوظة ٣

أي **عدد أسه صفر** يكون قيمته ١ فمثلاً العدد : $١ = ٩^{\text{صفر}}$

خطوات ترتيب العمليات

ترتيب العمليات — مفهوم أساسي

١ احسبْ قيمةَ المقاديرِ داخِلَ الأقواسِ.
٢ احسبْ قيمةَ جميعِ القوى.
٣ اضربْ أو اقسمْ بالتَرتيبِ من اليمينِ إلى اليسارِ.
٤ اجمعْ أو اطرحْ بالترتيبِ من اليمينِ إلى اليسارِ.

أوجد ناتج : ١٨ ÷ (٢ + ٧) × ٢ + ١

الحل :

١٨ ÷ (٢ + ٧) × ٢ + ١

= ١٨ ÷ ٩ × ٢ + ١

= ٢ × ٢ + ١

= ٤ + ١

= ٥

الناتج

أوجد ناتج : ١٩ □ $(٣^{٢} + ٤) + ٦$

الحل :

١٩ – $(٣^{٢} + ٤) + ٦$

٣×٣

= ١٩ - (٩ + ٤) + ٦

= ١٩- ١٣ + ٦

= ٦ + ٦

= ١٢

الناتج

ملحوظة ٤

٧**س** ⟵ تعني ٧ × **س** وأيضا **س ص** ⟵ تعني **س** × **ص**

مقاييس النزعة المركزية

- **المنوال** : **أكثر القيم تكرارا**

مجموعة بيانات : ١٠، ١١ ، ١٥ ، ١٥ ، ١٠ ، ١٣ المنوالان هما : ١٠ ، ١٥

- **الوسيط**: **القيمة التي تتوسط القيم بعد الترتيب**

- لإيجاد الوسيط نرتب القيم أولاً وبعدها نجد الوسيط فمثلا ٣ ، ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ١١ يكون الوسيط هو ٨

-الوسيط لمجموعة بيانات ٩ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٦ هو $\frac{١٠ + ١٢}{٢}$ = ١١

- **الوسط الحسابى = مجموع القيم ÷ عدد القيم**

المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات ٨ ، ١٢ ، ٩ ، ١١
هو (٨+ ١٢+ ٩ + ١١) ÷٤ = ٤٠ ÷ ٤ = ١٠

المدى

أكبر قيمة – أصغر قيمة

المدى الكبير يدل على انتشار البيانات أما المدى الصغير فيدل على تجمعها

التمثيل الإحصائي	ملخص المفهوم
نوعُ التمثيل	أفضلُ استعمالاته
الأعمدة	يظهرُ العددَ لكلِّ وحدةٍ من البياناتِ.
الخطوط	يظهرُ التغيرَ في البياناتِ بالنسبةِ للزمنِ.
النقاط	يظهرُ عددَ مراتِ الحصولِ على نتيجةٍ معينةٍ.

منازل العدد العشري

اكتبِ الكسرَ العشريَّ ١٧,٥٤٢ بالصيغةِ اللفظيةِ.

جدول المنازل العشرية

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠١
الألوف	المئات	العشرات	الآحاد	الأجزاء من عشرة	الأجزاء من مئة	الأجزاء من ألف	الأجزاء من عشرة الآلاف
٠	٠	١	٧	و ٥	٤	٢	٠

العدد ٢ يقع في منزلة الأجزاء من ألف

سبعة عشر — و — خمس مئة واثنان وأربعون من ألف

يُقرأُ العددُ ١٧,٥٤٢ : سبعةَ عشرَ، وخمسمئةٍ واثنين وأربعين منْ ألفٍ.

الصور المختلفة للتعبير عن العدد العشري

اكتبِ العددَ: خمسةً وثلاثينَ، وستةً وتسعينَ منْ عشرةِ آلافٍ بالصورتين القياسيةِ والتحليليةِ:

جدول المنازل العشرية

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠١
الألوف	المئات	العشرات	الآحاد	الأجزاء من عشرة	الأجزاء من مئة	الأجزاء من ألف	الأجزاء من عشرة الآلاف
٠	٠	٣	٥	و ٠	٠	٩	٦

الصورةُ القياسيةُ: ٣٥,٠٠٩٦

الصورةُ التحليليةُ: (٦ × ٠,٠٠٠١) + (٩ × ٠,٠٠١) + (٠ × ٠,٠١) + (٠ × ٠,١) + (٥ × ١) + (٣ × ١٠)

طرقُ التقديرِ لناتجِ جمعِ الكسورِ العشريةِ وطرحِها	
التقريبُ	التقديرُ بتقريبِ كلِّ كسرٍ عشريٍّ إلى أقربِ عددٍ يُسهِّلُ عليكَ عمليةَ جمعِ الكسورِ أو طرحِها ذهنيًّا.
تجمعُ البياناتِ	التقديرُ لناتجِ جمعِ أعدادٍ قريبةٍ من عددٍ ما، بحيث تقرِّبُ أحدَ هذه الأعدادِ، ثمَّ تضربُ ناتجَ التقريبِ في عددِها.
التقديرُ للحدِّ الأدنى	التقديرُ بتثبيتِ الرقمِ الموجودِ في المنزلةِ اليسرى للعددِ، واعتبارِ باقي الأرقامِ عن يمينِهِ أصفارًا، ثم جمعِ أو طرحِ العددين.

أمثلة على طرق تقدير ناتج جمع وطرح الكسور العشرية وطرحها

أ) باستعمال التقريب لأقرب عدد كلي ٨,٢٥٦ - ٢,٦٢ التقدير ← ٨,٢٥٦ ← ٨ ، ٢,٦٢ ← ٣ ، ٨ − ٣ = ٥

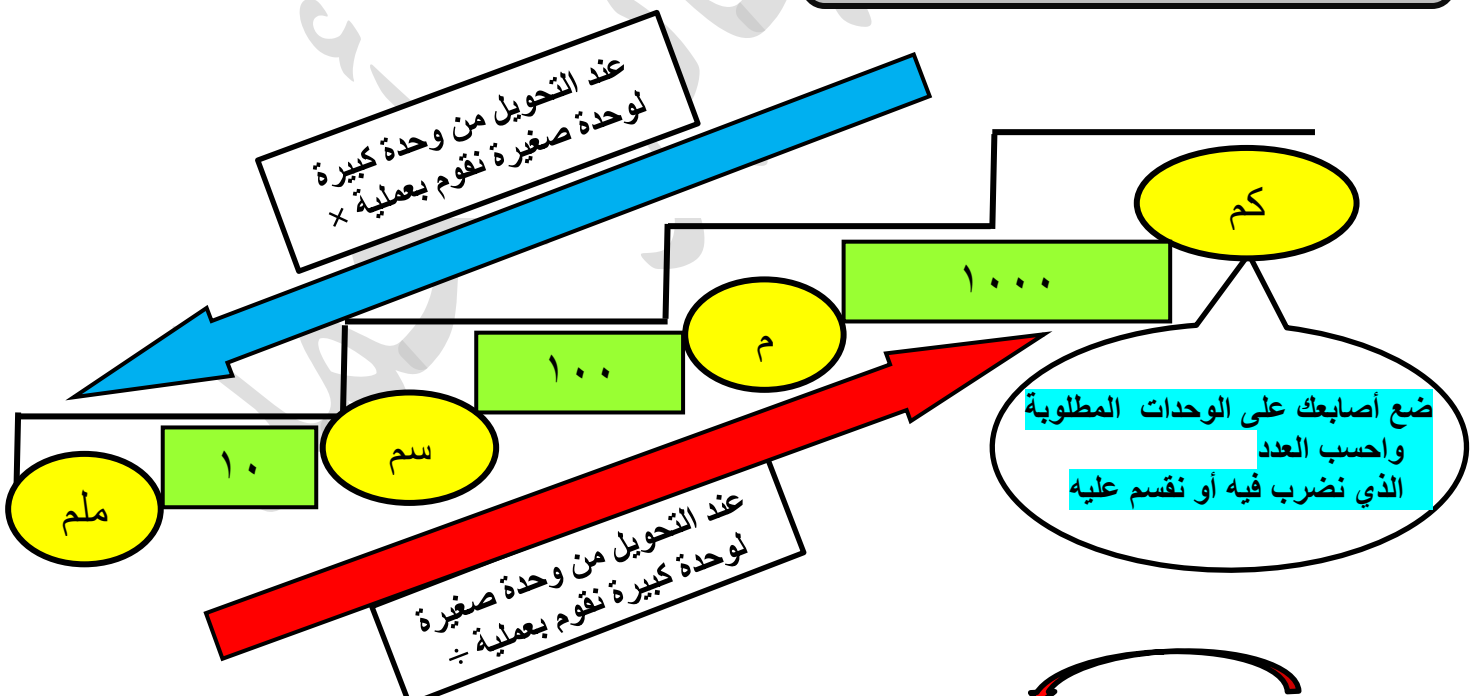
ب) باستعمال تجمع البيانات تقدير ناتج جمع أعداد باستعمال اعداد قريبة من عدد ما
٥,٣٢ + ٤,٧٨ + ٥,٤٢ ← جميعها قريبة من ٥ يكون التقدير ٥ × ٣ = ١٥

جـ) باستعمال التقدير للحد الأدنى ويعتمد على أن نثبت الرقم الموجود في المنزلة اليسرى ونعتبر باقي الأرقام عن يمينه أصفار ٣٢,١ + ٥٦,٣ ← ٣٠,٠ + ٥٠,٠ = ٨٠ التقدير للحد الأدنى ٨٠

الضرب والقسمة على ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ...

١٧ ÷ ١٠ = ١,٧	٢٣٤ ÷ ١٠٠٠٠ = ٠,٠٢٣٤	٩ ÷ ١٠٠ = ٠,٠٩
٤ × ١٠٠٠ = ٤٠٠٠	٤ ÷ ١٠٠٠٠٠٠ = ٠,٠٠٠٠٠٤	١٥٠٠ ÷ ١٠٠٠ = ١,٥
٢٤ ÷ ١٠٠٠ = ٠,٠٢٤	٧ × ١٠٠٠٠٠٠ = ٧٠٠٠٠٠٠	١٧٠٠٠ ÷ ١٠٠٠ = ١٧

التحويل بين وحدات الطول

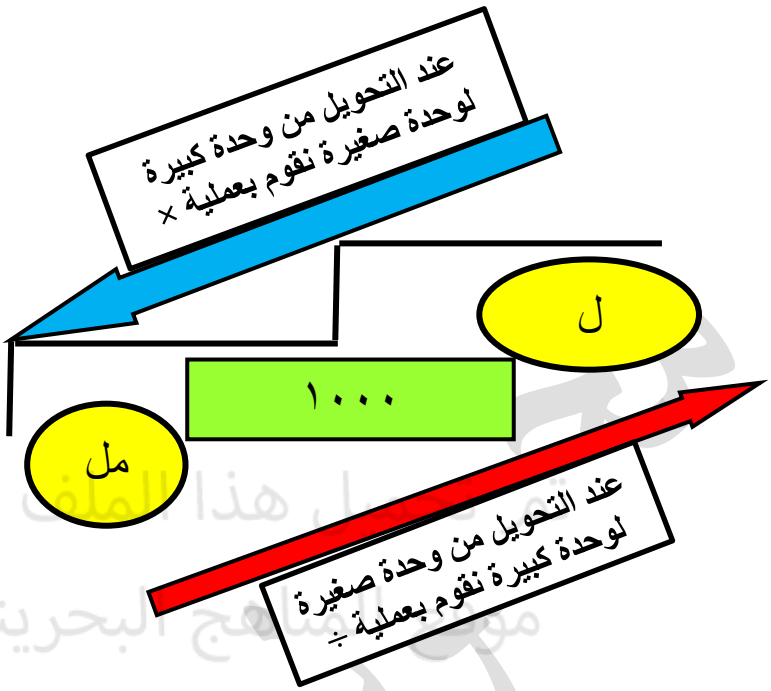


أ) ٤ م = ... ملم " التحويل من وحدة كبيرة م لوحدة صغيرة ملم نضرب × ١٠٠٠ "
٤٠٠٠

ب) ..... كم = ١٢ سم " التحويل من وحدة صغيرة سم لوحدة كبيرة كم نقسم ÷ ١٠٠٠٠٠ "
٠,٠٠٠ ١٢

التحويل بين وحدات السعة

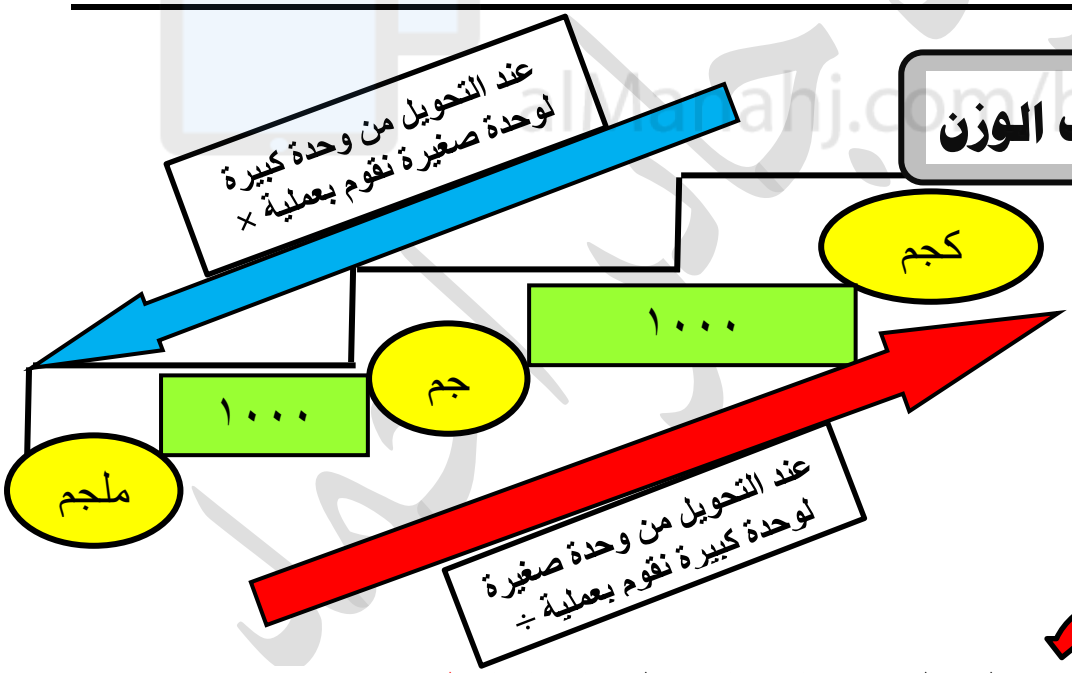
ل = لتر
مل = ملليلتر



٦ ل = ٦٠٠٠... .... مل

١٢٣ مل = ٠,١٢٣... ل

التحويل بين وحدات الوزن



أ) ٩ كجم = ... ملجم " التحويل من وحدة كبيرة كجم لوحدة صغيرة ملجم نضرب × ١٠٠٠٠٠٠ "
٩٠٠٠٠٠٠

ب) ..... كجم = ١٩ جم " التحويل من وحدة صغيرة جم لوحدة كبيرة كجم نقسم ÷ ١٠٠٠ "
١٩ ، ٠ ٠

للتحويل من كسر من اعتيادي إلى عشري

- باستخدام القسمة المطولة " وهي طريقة عامة تصلح لجميع الكسور "

أو ضرب المقام والبسط × عدد محدد تبعا للجدول التالي ولكن يفضل وضع الكسر في أبسط صورة " طريقة خاصة تصلح لكسور محددة "

$$\frac{٣}{١٥} = \frac{٣\div٣}{١٥\div٣} = \frac{١}{٥} = \frac{١\times٢}{٥\times٢} = \frac{٢}{١٠} = ٠,٢$$

٢ × ٥	= ١٠
٤ × ٢٥	= ١٠٠
٥ × ٢٠	= ١٠٠
٥٠ × ٢	= ١٠٠
١٢٥ × ٨	= ١٠٠٠
١٦ × ٦٢٥	= ١٠٠٠٠

التقريبُ إلى أقربِ نصفٍ

التقريبُ إلى الأعلى:

إذا كانَ البسطُ قريبًا بصورةٍ كبيرةٍ منَ المقامِ، فقرِّبِ الكسرَ إلى العددِ التالي.

مثال :

$\frac{٧}{٨}$ يُقرَبُ إلى ١.

٧ قريبةٌ من ٨

التقريبُ إلى $\frac{١}{٢}$:

إذا كانَ البسطُ قريبًا منْ نصفِ المقامِ، فقرِّبِ الكسرَ إلى $\frac{١}{٢}$.

مثال :

$٢\frac{٣}{٨}$ يُقرّب العددُ إلى $٢\frac{١}{٢}$.

٣ تساوي نصفَ ٨ تقريبًا

التقريبُ إلى الأدنى:

إذا كانَ البسطُ أصغرَ بكثيرٍ منَ المقامِ، فقرِّبِ الكسرَ إلى العددِ السابقِ.

مثال :

$\frac{١}{٨}$ تُقرّبُ إلى صفرٍ.

١ أصغرُ كثيرًا من ٨

مقلوب الكسر أو العدد الكسري

$\frac{٣}{٤}$ مقلوب الكسر = $\frac{٤}{٣}$ لاحظ أن : $\frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٣} = ١$

٦ مقلوب العدد = $\frac{١}{٦}$ لاحظ أن : $٦ \times \frac{١}{٦} = ١$

$٥\frac{١}{٢}$ - $\frac{١١}{٥}$ لاحظ لإيجاد المقلوب لابد من تحويل العدد الكسري إلى كسر غير فعلي مقلوب العدد الكسري = $\frac{٥}{١١}$

السؤال الأول صنف كل عدد فيما يأتي إلى أولي أو غير أولي :

العدد	١	٢	١٩	٢٣	٢٦	٣١	٣٩	٥٧	٩١	٢٣١
تصنيف العدد										

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١) ٩ × ٩ × ٩ = ... (٩ ، ٢٧ ، ٩٩٩ ، $٩^{٣}$)

٢) ٨ تربيع = ... (١٦ ، ٢٤ ، ٦٤ ، ٨٨)

٣) $٥^{٢}$ = ... (٥ × ٢ ، ٥ × ٥ ، ٥٢ ، ٥٥)

٤) القوة الخامسة للعدد ٣ تكتب ..... ($٣^{٥}$ ، $٥^{٣}$ ، ٣٥ ، ٥٣)

٥) ٢ تكعيب = ... (٦ ، ٨ ، ٣٢ ، ٢٢٢)

٦) من مقاييس النزعة المركزية .....(المدى , الوسيط , القيمة المتطرفة ، الجدول التكراري)

٧) أصغر عدد أولي ..... (الصفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

٨) أنسب تمثيل لدراسة نتائج الطلبة يكون التمثيل بـ .....
(الأعمدة ، الخطوط ، النقاط ، الخطوط المزدوجة)

٩) إذا كان نصف طلاب السادس يهوون الرياضة ، وثلثا هؤلاء مسجلين بالنشاط الرياضي.
فما الكسر الدال على الطلاب الذين يهوون الرياضة وهم مسجلون في النشاط الرياضي ؟
($\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$)

١٠) الأعداد الأولية ..... (فردية فقط ، زوجية فقط ، فردية وزوجية ، تقبل القسمة ÷ ٥)

١١) من العوامل الأولية للعدد ٢٤ العدد ..... (١ ، ٣ ، ٤ ، ٦)

١٢) المنوال للقيم الآتية : ٦٠ ، ٤ ، ٦٦ ، ٤ ، ٦ هو ..... (٤ ، ٦ ، ٦٦ ، لا يوجد)

١٣) الوسيط للقيم الآتية ٥ ، ٦ ، ١ ، ٤ ، ٨ هو ..... (١ ، ٤ ، ٥ ، ٨)

١٤) المتوسط الحسابي للقيم الآتية : ٦ , ١ , ٢ هو ..... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٩)

١٥) المدى للقيم الآتية : ٦ , ٤ , ٨ , ١٠ هو ..... (٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٤)

١٦) ع . م . أ للأعداد ٢٤ ، ٤٨ ، ٨٤ هو ..... (٦ ، ١٢ ، ٨ ، ٢٤)

١٧) مقلوب الكسر $١\frac{٣}{٥}$ هو ..... ($\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٥}{٣}$ ، $\frac{٨}{٣}$ ، $\frac{٥}{٨}$)

١٨) تقريب الكسر $\frac{٨}{٩}$ إلى أقرب نصف هو..... (الصفر ، $\frac{١}{٢}$ ، ١ ، $\frac{١}{٩}$)

موقع المناهج البحرينية
للتحميل هذا الملف من
alManahj.com/bh

السؤال الثالث

أ كمل الجمل الرياضية الآتية :

١) أكمل النمط ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، ..... ، .....

٢) عددين أوليين مجموعهما ٣٠ هما ..... ، .....

٣) ٣ ..... ٤ ..... ٦ ..... ١ = ١٨ " ضع العملية المناسبة على النقاط "

٤) أنسب طريقة لتمثيل مقارنة خمسة أنواع من الأحذية الرياضية التمثيل بـ.....

٥) إذا كانت درجات علي وأحمد وحسن في أحد الاختبارات القصيرة هي ١٠ ، ٩ ، ل على الترتيب ، و كان الوسط الحسابي لهم = ٨ ، فإن درجة حسن = ...

٦) أفضل تمثيل يظهر التغير في البيانات بالنسبة للزمن يكون التمثيل با.....

٧) تقدير ناتج : ٩٥ , ٥٢ + ٧٥ , ٤٨ + ٢٥ , ٥١ باستخدام تجمع البيانات يكون.....

٨) القيمة المتطرفة للقيم : ٤٩٤، ٥٠٢ ، ٤٨٦ ، ٦٩٠ ، ٤٧٨ هي ..... ، المتوسط الحسابي مع وجود القيمة المتطرفة يكون ..... من جميع القيم ما عدا قيمة واحدة هي .....

٩) ١ = ١٠ ..... ، بينما المليون = ١٠ .....

١٠) العوامل الأولية للعدد ٣٠ هي ..... ، ..... ، .....

السؤال الرابع

ضع علامة صح (√) أو خطأ (×) أمام كل عبارة من العبارات الآتية مع تصحيح الخطأ :

١) ١٠ - ٦ + ٣ = ١ (.....) .....

٢) ١٢ ÷ ٤ + ٢ = ٢ (.....) .....

٣) القيمة المنزلية للرقم ٧ في العدد ١٢ , ٦ ٧ هي ٧ ، ٠ ، ٠ (.....) .....

٤) العدد ٢٣٧ عدد أولي (.....) .....

٥) $٤^{٣}$ = ٤ × ٣ = ١٢ (.....) .....

٦) الوسيط للأعداد : ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٠ ، ١٥ هو : ١١ (.....) .....

السؤال الخامس

حلل كل عدد من الأعداد الآتية إلى عوامله الأولية مستعملا الأسس:

١٨ | ٢٤ | ٣٦ | ١٠٠

السؤال السادس

أوجد قيمة كل من التعابير الآتية :

أ) ١٦ ÷ ٤ + ١٥ × (٩ – ٥)

ب) ٣ × ٦ ^{٢} + ٤

جـ) ٥ ^{٢} + ٨ ÷ ٢

د) ١٩ – (٣ ^{٢} + ٤) + ٦

السؤال السابع

إذا كانت س = ٤ ، ص = ٣ ، فأوجد قيمة التعابير الآتية :

أ) س + ص

ب) ٥س

جـ) س - ص

د) ٣ س - ١

هـ) س ^{٢}

و) $\frac{٦ س - ص}{٧}$

تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh
محمود جابر أحمد

السؤال الثامن

أ) أكمل الجدول الآتي :

المدخلة س	المخرجة (س - ٣)
٥	.....
٧	.....
٩	.....

ب) أوجد قاعدة الدالة في الجدول الآتي :

المدخلة (س)	.....
١٤	٢
٢٨	٤
٣٥	٥

جـ) أكمل الجدول الآتي :

المدخلة س	المخرجة ٦ س
١	.....
٣	.....
٥	.....

د) أوجد قاعدة الدالة في الجدول الآتي :

المدخلة س	.....
٤	١٣
٥	١٦
١٠	٣١

هـ) تريد سحر أن تشتري بعض الكتب بسعر ٦ دنانير لكل كتاب . فإذا كان معها بطاقة خصم مقدارها ٩ دنانير على إجمالي قيمة مشترياتها . عرف متغيراً وأكتب قاعدة الدالة التي تربط بين ما تدفعه وعدد الكتب . وكم ستدفع ثمناً للكتب إذا كان عددها ٧ ؟

.....

السؤال التاسع

أ) حل كل معادلة مما يأتي ذهنيا :

١) س ÷ ٦ = ٧ س = ...	٢) ن - ٨ = ٢٢ ن = ...	٣) ٨ ك = ٢٤ ك = ...
٤) س + ٥ = ١٣ س = ...	٥) $\frac{ع}{٣}$ = ٩ ع = ...	٦) ١٢ - ص = ٧ ص = ...

ب) أوجد الوسيط و المنوال و المدى لمجموعة البيانات الآتية :

عدد الطلاب في سبعة أنشطة مدرسية	١٤	٢٠	٢٣	١٣	١٧	٢١	١٧
رتب البيانات							

الوسيط : ..... **المنوال** : ..... **المدى** : .....

السؤال العاشر

لدينا درجات ٦ طلاب في أحد الاختبارات القصيرة وكانت ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٨ ، ٢

أوجد : أ) **المنوال** = ب) **المدى** =

جـ) **الوسيط** =

د) **المتوسط الحسابي** =

السؤال الحادي عشر

استعمل تمثيل النقاط الآتي للإجابة عن الأسئلة التالية :

١) ما الوزن الذي يشترك فيه ٣ أطفال ؟
الإجابة :.....

٢) ماعدد الأطفال الذين أوزانهم ٢١ كجم أوأكثر ؟
الإجابة :.....

٣) كم يبلغ أكبر وزن للطفل بالكيلو جرامات في التمثيل الموضح ؟
الإجابة : .....

٤) ما هو مدى أوزان الأطفال للتمثيل الموضح ؟
الإجابة : .....

٥) ما هو عدد الأطفال في التمثيل الموضح ؟
الإجابة.....

السؤال الثاني عشر

١) أكتب العدد الآتي بالصيغة القياسية والتحليلية :

اثنان و خمسون ، و واحد وستون جزء من ألف .

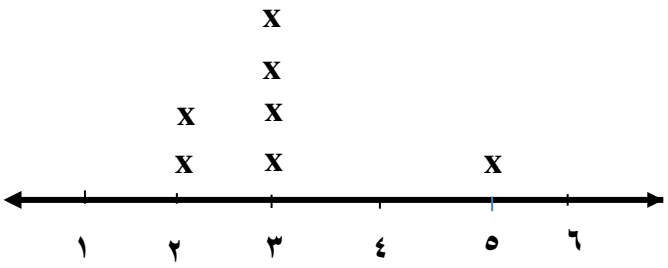
العدد بالصيغة القياسية : .....

العدد بالصيغة التحليلية : .....

٢) أكمل : أ) العدد العشري ٠ , ٠ ٧ + ٠ , ٠ ٣ + ٦ + ٩٠ على الصورة القياسية .....

ب) (٦ × ٠ , ٠٠١) + (٨ × ٠ , ١) + (٩ × ١) + (٧ × ١٠٠) = ...

السؤال الثالث عشر



من البيانات الموضحة استنتج ما يلي :

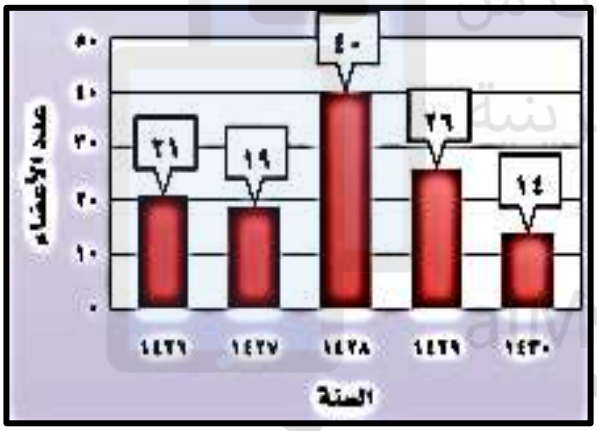
١) المدى =

٢) المنوال =

٣) الوسيط =

٤) المتوسط الحسابي =

السؤال الرابع عشر



من البيانات الموضحة استنتج ما يلي :

١) المدى =

٢) المنوال =

٣) الوسيط =

٤) المتوسط الحسابي =

السؤال الخامس عشر

يوجد في محفظة سلمان **٢٢٠ ديناراً** على صورة أوراق نقدية عددها ٢٠ من الفئات الآتية :
١ دينار ، ٥ دينار ، ١٠ دينار ، ٢٠ دينار . **فما عدد الأوراق النقدية في محفظة سلمان من كل فئة من تلك الفئات ؟**

السؤال السادس عشر

تضم مدرسة ١٥٠ طالباً . هواية ٥٥ طالبا المطالعة و٧٥ طالباً الرياضة ، و٢٥ طالباً من الفئتين يشتركون في الهوايتين معاً . ما عدد الطلبة الذين لا يمارسون أيا من هاتين الهوايتين ؟

السؤال السابع عشر

أ) **يوضح الجدول الآتي الساعات التي يقضيها بعض الطلاب في ممارسة الرياضة في الأسبوع**

مثل بيانات الجدول بالأعمدة

الطالب	أحمد	محمد	علي	حسن	فهد
الساعات	٧	٨	٦	١٠	٩

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
محمود جابر أحمد
alManahj.com/bh

ب) **يوضح الجدول التالي عدد رواد إحدى المكتبات العامة خلال إحدى الأسابيع :**

أيام الأسبوع	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
عدد الرواد	١٥٠	٢٠٠	٣٠٠	٥٠٠	٧٠٠	٨٥٠

مثل البيانات بالخطوط

السؤال الثامن عشر

قارن مستعملا الإشارات > أو = أو < داخل ☐ :

١) ٩ , ٠ ٩ ٠ ☐ ٩ , ٩

٢) ١٠ ☐ ١ , ٠

٣) ٣ , ٢ ٥ ١ ☐ ٢ , ٢ ٥ ١

٤) ٠ , ٥ ٠ ٠ ☐ ٠ , ٥

السؤال التاسع عشر

قرب كلا مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها :

١) ٠ , ٣ ٢ ٩ ≈ ..... " إلى أقرب جزء من عشرة "

٢) ١٥ , ٣ ٢ ٧ ≈ ..... " إلى أقرب رقمين عشريين "

٣) ٧ , ٦ ٣ ≈ ..... " إلى أقرب عدد كلي "

٤) ٥٩ , ٩٥١٧ ≈ ..... " قرب لأقرب جزء من ١٠٠٠ "

٥) ١ , ٧٦ متر ≈ ..... " قرب لأقرب متر "

السؤال العشرون

أ) **رتب الأعداد تصاعديا** : ١٥ - ١٤ , ٩ ٥ - ١٥ , ٨ - ١٥ , ٠١

ب) **أكمل الجمل الرياضية الآتية** :

١) عددان حاصل ضربهما ٢٤ ، وناتج جمعهما ١٤ ، العددان هما ..... ، .....

٢) عدد عشري يقع بين ٤ , ٢ ٥ و ٤ , ٤٥ يكون ..... " اجابات متعددة "

٣) ٣ , ٠ < ..... < ..... < ..... < ..... < ٤ , ٠ " اجابات متعددة "

٤) عددان حاصل ضربهما ٣٦ ، وناتج طرحهما ٥ ، العددان هما ..... ، .....

٥) تقدير ناتج : ٩٥ , ٩٩ + ١٥ , ٤٨ باستخدام التقريب يكون.....

تم تحميل هذا الملف من موقع المنهج البحريني
محمود جابر أحمد
almanahj.com/bh

السؤال الحادي و العشرون

١) ٩ , ٥٤٣ + ٢٤٨ , ٥١ = ...		٢) ٧٤ - ٦ , ٣٩ = ...

أوجد ناتج العمليات الآتية :

٣) ٢ , ٤ × ٦ = ...		٤) ٥٢ , ٠ × ٣ , ٧ = ...	

٥) ٢١ , ٢٤ ÷ ٣	٦) ٢١,٦ ÷ ١٨	٧) ٥١٦ ÷ ٠,٤

يمكن تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

السؤال الثاني و العشرون

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١) ٣ ٠ , ٠ × ..... = ٣٠ (١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

٢) تقدير ناتج : ٥ ٣ , ٧١٥ - ٢ ٤ , ٤١٠ للحد الأدنى ≈ .... (٣٠٠ ، ٥٠٠ ، ٥٢٥)

٣) ٥ , ٠ + ٠ , ٠٥ = ... (٠,١٠ ، ٠,٥٥ ، ٠,٠ ، ١,٠)

٤) ٣ - ٢ , ٠ = ... (٠,١ ، ٣,٢ ، ٢,٨)

٥) ٢ , ٠ × ٣ , ٠ = ... (٠,٠٦ ، ٠,٦ ، ٠,٠٦)

٦)إذا كان الشكل المجاور يمثل نمط من اليمين لليسار

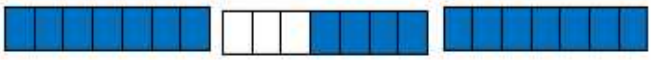
الشكل التالي في هذا النمط هو (، ، ،)

٧) الكسر الأكبر من $\frac{٣}{٥}$ هو ($\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{٢٠}{٢٥}$ ، $\frac{١٥}{٣٠}$ ، $\frac{١٧}{٣٠}$)

السؤال الثالث و العشرون

أ) اكتب الكسر أو العدد الكسري التي يمثل الجزء المظلل:

١) الجزء المظلل = ...



٢) الجزء المظلل = ...

ب) حدد (ع . م . أ) لكل مجموعة مما يأتي:

١) ١٦ ، ٢٤ | ٢) ١٨ ، ٣٠ | ٣) ٣٠ ، ٤٥

جـ) اكتب العدد الكسري الآتي على صورة كسر غير فعلي : $٢\frac{٥}{٧}$

السؤال الرابع و العشرون

أ) أوجد (م . م . أ) لكل مجموعة مما يأتي :

١) ٦ ، ١٥ | ٢) ٤ ، ٩ ، ١٨

ب) ضع إشارة < أو = أو > مكان النقاط :

١) $\frac{٤}{٧}$ ..... $\frac{٣}{٥}$ ٢) $٦\frac{١}{٤}$ ..... $٦\frac{٤}{١٦}$ ٣) $\frac{٥}{٦}$ ..... $\frac{٥}{٩}$ ٤) $\frac{٧}{٤}$ ..... $١\frac{٣}{٤}$

جـ) أكتب على صورة كسر اعتيادي أو عدد كسر ي :

١) ٠,١٧ = ... ٢) ٢,٣ = ... ٣) ٧,٦٥٣ = ... ٤) $\frac{٣١}{٩}$ = ...

د) أكتب الكسور التالية في أبسط صورة : $\frac{١٢}{١٥}$ = ... ، $\frac{١٦}{٢٤}$ = ...

هـ) اكتب على صورة كسور عشرية :

١) $\frac{١}{٥}$ = ...

٢) $٥\frac{٩}{٢٠}$ = ...

٣) $\frac{٥}{٤}$ = ...

٤) $٦\frac{٣}{٢٥}$ = ...

٥) $\frac{٣}{٨}$ = ...

٦) $١٠\frac{١}{١٦}$ = ...

السؤال الخامس و العشرون

أوجد ناتج العمليات الآتية :

١) $\frac{٦}{١١}$ + $٧\ \frac{٥}{١١}$ =

٢) ٤ − $٣\ \frac{٢}{٨}$ =

٣) $\frac{١}{٧}$ ٥ + $٣\ \frac{١}{٢}$ =

٤) $\frac{١}{٥}$ ١٢ − $٥\ \frac{٣}{١٠}$ =

٥) $\frac{٣}{٤}$ × $\frac{١}{٧}$ =

٦) $\frac{١}{٣}$ × ١٥ =

٧) $\frac{٢}{٣}$ ÷ $\frac{٣}{٤}$ =

٨) $\frac{٢}{٥}$ ١ ÷ $١\ \frac{١}{٣}$ =

٩) $\frac{٢}{٥}$ ÷ ٤ =

١٠) $\frac{١}{٥}$ ٣ × $٢\ \frac{٣}{٤}$ =

يمكن تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

السؤال السادس و العشرون

أ) قرب الكسور الآتية لأقرب نصف :

١) $\frac{١}{٩}$ ٥ ≈ .....

٢) $\frac{٦}{٧}$ ≈ .....

٣) $٢\ \frac{٣}{٨}$ ≈ .....

ب) أكمل النقاط الآتية :

١) مقلوب الكسر $\frac{١}{٥}$ = ... بينما مقلوب العدد ٥ = ... لأن: العدد × مقلوبه = ...

٢) نصف الـ $\frac{١}{٤}$ = ...

٣) ٥ لتر = ... مل

٤) ٧٥ سم = ... متر

٥) ..... جم = ٥ , ١ كجم

٦) ..... سم = ٤ , ٥ ملم

السؤال السابع و العشرون

أ) اختر الإجابة الصحيحة :

١)قرر زياد شراء ٤ قمصان يقع ثمن الواحد منها بين ٩٥٠, ١ ديناراًو ٥٥ , ٣ ديناراً فأي المبالغ الآتية الأكثر معقولية لثمن القمصان الأربعة ؟

أ) ١٢ ديناراً ب) ٧ دنانير جـ) ٦ دنانير د) ١٦ ديناراً

٢) اي الأعداد الآتية عند قسمتها على $\frac{١}{٣}$ يكون الناتج أقل من $\frac{١}{٣}$ ؟

أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{١}{٨}$ جـ) $\frac{١}{٩}$ د) $\frac{١}{١٢}$

ب)رتب الكسور الآتية من الأكبر إلى الأصغر

$\frac{٢}{١٦}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١٣}{٤}$ ، $١\frac{١}{٤}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

السؤال الثامن و العشرون

١) يوجد في محفظة عبد الرحمن ٣٧ دينارا على صورة أوراق نقدية عددها ٨ من الفئات : ١ دينار ، ٥ دنانير ، ١٠ دنانير .
فما عدد الأوراق النقدية في محفظة عبد الرحمن من كل فئة من الفئات المذكورة ؟ وضح إجابتك

---

٢) قدر مساحة حوض الأزهار الموضح في الشكل المجاور

$٢\frac{١}{٣}$ م

$٤\frac{٧}{٨}$ م

---

٣) اشترك خالد وعمر وفهد ومحمد في سباق جري تتابع .فما عدد التراتيب الممكنة لهذا السباق على أن يكون خالد آخر من يجري ؟ ثم أذكرها

السؤال التاسع و العشرون

أ) قطعة أرض مستطيلة الشكل أبعادها ٥ , ١٠ م ، ٣ , ٧ م ، احسب مساحتها

ب) فترة التخفيضات أراد جاسم شراء قميصين ، ثمن القميص الواحد منهما ٣,١٢٥ ديناراً ، وثلاث أزواج من الجوارب ثمن الزوج الواحد منها ٠,٧٩٥ ديناراً .
هل يحتاج جاسم إلى أن يوفر ٨ دينار أم ١٠ دينار لشراء ذلك ؟ (وضح خطوات الحل)

الحل :

- ثمن القميصين =.....
- ثمن الجوارب =.....
- اجمالي الثمن = ... + ...

= .....

..... "يمكن استخدام التقدير في حساب الإجمالي"

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

السؤال الثلاثون

١) يريد مدرب لسباق تتابع اختيار ٣ لاعبين من ٤ لاعبين .
فما عدد الطرق التي يمكنه بها اختيار الفريق ؟
استعمل خطة حل المسألة

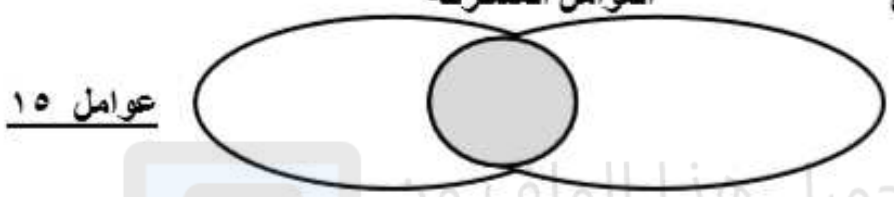
٢) يذهب علي إلى الحديقة مرة كل ٤ أيام ، ويذهب صالح إلى الحديقة نفسها مرة كل ٦ أيام ،على حين يذهب محمود إلى الحديقة نفسها مرة كل ١٦ يوم . فإذا التقى هؤلاء الأشخاص في الحديقة هذا اليوم ، فبعد كم يوم من الآن يلتقون مرة أخرى ؟

٣) تبلغ متوسط سرعة إحدى الشاحنات الكبيرة ٥٩,٣٥ كم في الساعة . فهل يعد ٢٢ ، أو ٢٤ أو ٢٦ إجابة معقولة لعدد الكيلو مترات التي يمكن أن تقطعها الشاحنة في ٠,٤ ساعة ؟ فسر اجابتك

السؤال الحادي و الثلاثون

أ) قسم أحمد شريط طوله $\frac{٣}{٥}$ متر إلى خمسة أجزاء ، فما طول الجزء الواحد ؟

ب) بالاستعانة بالشكل : أكمل



من الرسم نستنتج أن ع . م . أ = ...

جـ) إذا كان م = $١\frac{١}{٤}$ ، ن = $\frac{٢}{٥}$ فأوجد قيمة :

١) م ن

٢) $\frac{م}{ن}$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

د) يبلغ مضمار أحد السباقات ٢٠٠ متر ، اراد بدر أن يركض كيلومتراً واحداً في هذا المضمار ، كم عدد الدورات التي عليه أن يقطعها ؟ " وضح خطوات الحل "

السؤال الثاني و الثلاثون

أكمل النقاط الآتية لتحصل على عبارة رياضية صحيحة :

أ) $\frac{س}{٤}$ = ٩ ، فإن س = ...

ب) $\frac{١٢}{١٨}$ = $\frac{.....}{٣}$

جـ) $\frac{٦}{١١}$ = $\frac{.....}{.....}$

د) $\frac{٣}{٤}$ = $\frac{.....}{٢٠}$

هـ) $\frac{٧}{٢١}$ = $\frac{.....}{١٥}$

و) ٥٠٠ ملجم = ... كجم

ز) ٤ م = ... ملم

ح) عدد طرق جلوس ٤ طلاب متجاورين في صف واحد في قاعة المحاضرات = ...

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السادس الابتدائي

للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

السؤال الأول

(١) البيانات الآتية هي أعمار معلمي الرياضيات في مدرسة ما:

٢٥ ، ٢٢ ، ٣٧ ، ٤٨ ، ٢٥

المنوال للبيانات السابقة هو:

أ) ٢٢ ب) ٢٥ ج) ٣٧ د) ٤٨

(٢) العدد الاولي بين الاعداد الآتية هو:

أ) ٩ ب) ١٨ ج) ١٩ د) ٢٥

(٣) الصورة القياسية للكسر العشري " أربعة عشر ، وخمسة وعشرون من ألف" هو:

أ) ٢٥,١٤ ب) ١٤,٢٥٠ ج) ١٤,٠٢٥ د) ٢٥٠١٤

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

(٤) حل المعادلة ٢ن = ١٦ هو:

أ) ن = ٢ ب) ن = ٤ ج) ن = ٦ د) ن = ٨

alManahj.com/bh

(٥) الرمز المناسب الذي يمكن وضعه في ☐ لكي تكون الجملة الرياضية صحيحة هو:

٩,٠٠٣ ☐ ٩,٠٣

أ) > ب) = ج) ≤ د) <

(٦) الكسر $\frac{٦}{٩}$ في **أبسط صورة:**

أ) $\frac{١٢}{١٨}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{٣}{٦}$ د) $\frac{٣}{٤}$

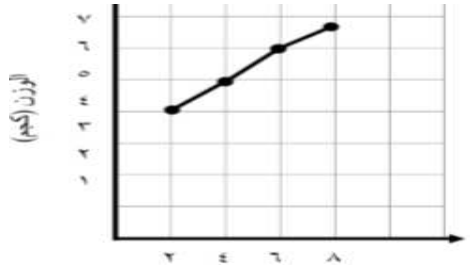
(٧) عدد طرائق ترتيب الحروف " ل ، م ، ح " هي:

أ) ٣ ب) ٨ ج) ٦ د) ٩

(٨) ناتج ضرب $\frac{١}{٥}$ × ١٥ يساوي:

أ) ٣ ب) ١٥ ج) $\frac{٢}{٥}$ د) ٥

(٩) من خلال التمثيل البياني المجاور يمكن وصف **معدل وزن الرضيع في الشهر** على أنه:



أ) يزداد مع زيادة عمره

ب) يقل مع زيادة عمره

ج) ثابت

د) لا يمكن وصفه

السؤال الثاني : أكمل كلًا مما يأتي لتحصل على عبارات رياضية صحيحة:

(١) مقلوب $\frac{٢}{٧}$ هو ..... (٢) ١٢٠٠ مل = ... لتر (٣) ناتج $\frac{٧}{٨} - \frac{١}{٢}$ = ...

(٤) تكتب $\frac{٣}{٤}$ بالصورة العشرية ..... (٥) تكتب ٦ × ٦ × ٤ × ٤ × ٤ باستعمال الأسس .....

(٦) عند تقريب ٥,٦٨ إلى أقرب عدد كلّي فإنه يساوي ..... (٧) الوسيط للبيانات الآتية هو .....

١٥ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ١٣ ، ١٥ ، ٢١ ، ١٧

السؤال الثالث :

(١) أوجد ناتج: $٢\frac{١}{٥} + ٧\frac{٢}{٣}$

(٢) أوجد ناتج: ٦,٥ − ٣,٠٧

(٣) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات الممثلة في الشكل التالي :

فاطمة	★
خالد	★★★★
صفية	★★
محمود	★
خلود	★★

★ يمثل نجمتين

السؤال الرابع:

(١) أوجد قيمة التعبير الآتي:

$٢ \div (٣ + ٥^{٢})$

(٢) استعمل الأرقام ٢، ٣، ٤، ٥ للحصول على كسرين حاصل ضربهما يساوي $\frac{٣}{١٠}$ بكتابة الأرقام في الأماكن المخصصة أدناه:

$$\frac{٣}{١٠} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$$

السؤال الخامس

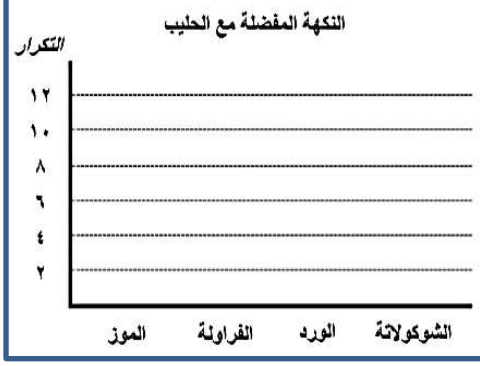
(١) إذا كانت س = ٤ ، ص = ٣ فأوجد قيمة التعبير الآتي :

٢س − ص

(٢) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين : ٨ ، ١٢

(٣) مثل البيانات في الجدول أدناه بالأعمدة.

النكهة المفضلة مع الحليب	
النكهة	التكرار
الموز	٥
الفراولة	١٠
الورد	٤
الشوكولاتة	٩



(٣) اشترت مريم ٣ علب حليب. إذا علمت أن سعر العلبة الواحدة تساوي ٠,٣٧٥ دينارًا، فكم دفعت مريم للبائع؟

(٤) رتّب الكسور الاعتيادية الآتية من **الأصغر** إلى **الأكبر**:

$\frac{٧}{١٢}$ $\frac{٥}{٦}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{٣}{٤}$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

نماذج من الأسئلة الذهنية

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
١	**مكمل** العدد ٠,٠٥ إلى ١	.....
٢	**مكمل** العدد ٠,٧ إلى ١	.....
٣	**مربع** العدد ٨	.....
٤	**٣** تكعيب	.....
٥	**ناتج** : ٨٤ ÷ ١٢	.....
٦	**ناتج** : ٠,٥ × ٣	.....
٧	**ضعف** العدد ٣١٥	.....
٨	**حوط العدد** الذي مربعه ١٤٤ (١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤)	.....
٩	**ناتج** : ٣,٦ ÷ ٩	.....
١٠	**ربع** الـ ٣٢٠	.....
١١	**نصف** الـ ١٦,٨	.....
١٢	**اكتب ناتج** : ٣٦٠ - ١٩	.....
١٣	**ثلث** الـ ١٢٠	.....
١٤	**أكمل السلسلة** : ٠ ، ٠,٢٥ ، ٠,٥ ، ٠,٧٥	.....
١٥	**ناتج** : ١٥٣ + ٢٥	.....
١٦	**المضاعف** المشترك الأصغر للأعداد : ٢ ، ٣ ، ٥	.....
١٧	**العامل** المشترك الأكبر للعددين : ١٠ ، ٢٥	.....
١٨	**ناتج** : ٦,١ × ١٠	.....
١٩	**ما العدد** الرابع في السلسلة : ٥ ، ٥,٢ ، ٥,٤ ؟	.....
٢٠	**ضعف** الكسر العشري ٠,٨	.....
٢١	**ناتج** : ١,٢ × ٤	.....
٢٢	**ناتج** : ٩,٧ ــ ٦,٥	.....
٢٣	**حوط على مضاعفات العدد ٥** (٥٣ ، ٥٥٢ ، ١٩٠ ، ٥٠١)	.....
٢٤	**حوط على مضاعفات العدد ٣** (١٣ ، ١٣٢ ، ٤٣ ، ١٣٣)	.....
٢٥	**ناتج** : ٤٢٠ ÷ ٧٠	.....
٢٦	**ناتج** : ١٥٠ × ٢٠	.....
٢٧	**ناتج** : ٢٥ ÷ ١٠٠٠	.....
٢٨	**ناتج** : ١٤ × ١٠٠	.....
٢٩	**حوط على مضاعفات العدد ٢** (٢٧ ، ١٠٥ ، ٧٨ ، ٢٢١)	.....
٣٠	**مربع العدد** ٠,٩	.....
٣١	**ناتج** : ١,٥ + ٢,٥	.....
٣٢	**ناتج** ٠,١ تكعيب	.....
٣٣	**ما هي القيمة العددية للقوة الرابعة المرفوعة للعدد ١٠؟**	.....

الإجابات النهائية

إجابة السؤال الأول

غير أولي	أولي	أولي	أولي	غير أولي	أولي	غير أولي	غير أولي	غير أولي	غير أولي

إجابة السؤال الثاني

١	39^{3}	٥	٨	٩	$\frac{١}{٣}$	١٣	٥	١٧	$\frac{٥}{٨}$
٢	٦٤	٦	الوسيط	١٠	فردية وزوجية	١٤	٣		
٣	٥×٥	٧	٢	١١	٣	١٥	٦	١٨	١
٤	3^{5}	٨	النقاط	١٢	٤	١٦	١٢		

إجابة السؤال الثالث

١	٢٥ ، ٣٦	٤	التمثيل بالأعمدة	٨	٦٩٠/ أكبر / القيمة المتطرفة		
٢	١٣ / ١٧	٥	٥	٩	١٠صفر /٦١٠		
	يوجد إجابات أخرى	٦	الخطوط	١٠	٥ / ٣ / ٢		
٣	× / + / ÷	٧	١٥٠				

إجابة السؤال الرابع

١	١٠ - ٦ + ٣ = ١ (X) ترتيب العمليات بشكل صحيح : ١٠ – ٦ + ٣ = ٤ + ٣ = ٧
٢	١٢ ÷ ٤ + ٢ = ٢ (X) ترتيب العمليات بشكل صحيح : ١٢ ÷ ٤ + ٢ = ٣ + ٢ = ٥
٣	(√)
٤	١) العدد ٢٣٧ عدد أولي (X) العدد يقبل القسمة على ٣ لأن مجموع أرقامه يقبل القسمة على ٣ ، وبالتالي العدد له أكثر من عاملين فيكون غير أولي .(٢٣٧= ٢٣٧× ١ ، ٧٩ × ٣)
٥	$٤^{٣}$ = ٤ × ٣ = ١٢ (X) $٤^{٣}$ = ٤ × ٤ × ٤ = ٦٤
٦	الوسيط للأعداد : ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٠ ، ١٥ هو : ١١ (X) ٥ ، ٨ ، ١٠ ، ١١ ، ١٥ بالتالي الوسيط = ١٠

إجابة السؤال الخامس

$١٨ = ٢ \times ٣^{٢}$	$٢٤ = ٣ \times ٢^{٣}$	$٣٦ = ٢^{٢} \times ٣^{٢}$	$١٠٠ = ٢^{٢} \times ٥^{٢}$

إجابة السؤال السادس

أ) ٤ + ١٥ × ٤ = ٤ + ٦٠ = ٦٤	ب) ٣ × ٣٦ + ٤ = ١٠٨ + ٤ = ١١٢
جـ) ٢٥ + ٤ = ٢٩	د) ١٩ - ١٣ + ٦ = ٦ + ٦ = ١٢

إجابة السؤال السابع

أ) ٧	ب) ٢٠	جـ) ١	د) ١١	هـ) ١٦	و) (٢٤-٣)÷٧ = ٢١ ÷ ٧ = ٣	

إجابة السؤال الثامن

أ) ٢ ، ٤ ، ٦	ب) س ÷ ٧	جـ) ٦ ، ١٨ ، ٣٠
د) ٣س + ١	س تمثل عدد الكتب ، قاعدة الدالة = ٦س ـ ٩ ، ما تدفعه سحر = ٤٢ ـ ٩ = ٣٣ ديناراً	

إجابة السؤال التاسع

أ	١) س = ٤٢	٢) ن = ٣٠	٣) ك = ٣	٤) س= ٨	٥) ع = ٢٧	٦)ص = ٥
ب	١٣ / ١٤ / ١٧ / ١٧ / ٢٠ / ٢١ / ٢٣	الوسيط = ١٧	المنوال= ١٧	ا لمدى = ١٠		

إجابة السؤال العاشر

أ) المنوال= ٥	ب) ا لمدى = ٦	الوسيط = (٥ + ٥) ÷ ٢ = ٥	المتوسط الحسابي = ٣٠ ÷ ٦ = ٥

إجابة السؤال الحادي عشر

١) ٢٢ كجم	٢) ٧ أطفال	٣) ٢٤ كجم	٤) ٢٤ ـ ١٦ = ٨ كجم	٥) ١٤ طفل

إجابة السؤال الثاني عشر

١) الصورة القياسية = ٢ ، ٠٦١ ٥

الصورة التحليلية = (١ × ١٠٠ ، ٠) + (٦ × ١ ، ٠) + (٠ × ١ ، ٠) + (٢ × ١) + (٥ × ١٠)

٢	أ) ٣٧ ، ٩٦	ب) ٨٠٦ ، ٧٠٩

إجابة السؤال الثالث عشر

١) ا لمدى = ٥ ـ ٢ = ٣	٢) المنوال = ٣	٣) الوسيط = ٣	٤) المتوسط الحسابي = ٢١ ÷ ٧ = ٣ القيم هي : ٢/٢/ ٣ / ٣ / ٣ / ٣ / ٥

إجابة السؤال الرابع عشر

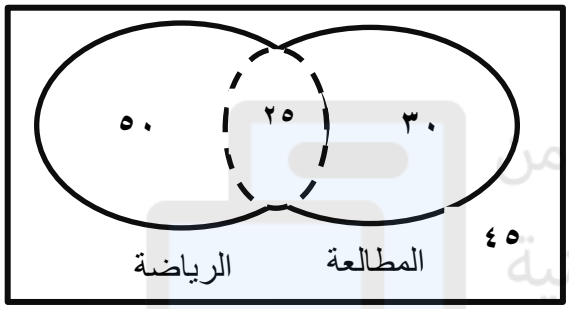
المدى = اكبر قيمة ـ أقل قيمة = ٤٠ ـ ١٤ = ٢٦
المنوال لا يوجد
الوسيط = ٢١ ترتيب القيم هو : ١٤ / ١٩ / ٢١ / ٢٦ / ٤٠
المتوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ عدد القيم = ١٢٠ ÷ ٥ = ٢٤

إجابة السؤال الخامس عشر

تتنوع الإجابات ، إجابة ممكنة ٥ ورقات من فئة ١ دينار ، و٣ورقات من فئة ٥ دنانير ، ٤ورقات من فئة ١٠ دينار ، و٨ ورقات من فئة ٢٠ دينار .

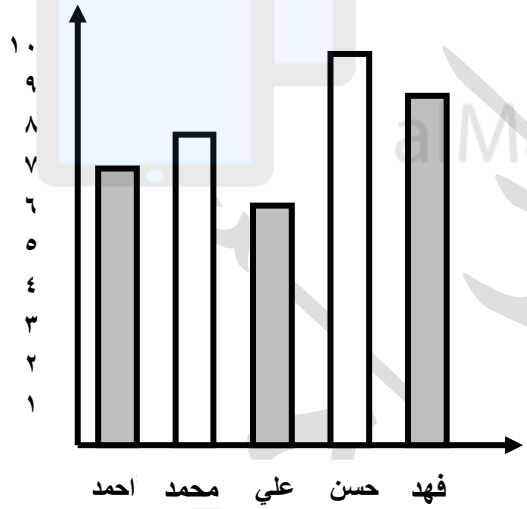
إجابة السؤال السادس عشر

عدد الطلبة الذين لا يمارسون أيا هاتين الهوايتين ٤٥

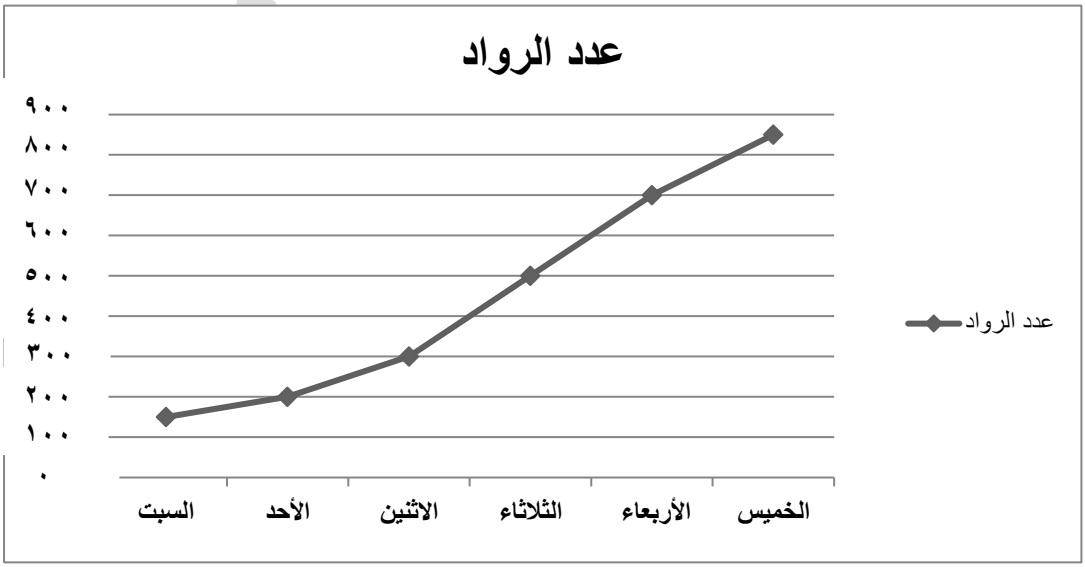


إجابة السؤال السابع عشر

أ



ب



إجابة السؤال الثامن عشر

١) >	٢) <	٣) <	٤) =

إجابة السؤال التاسع عشر

١) ٠,٣	٢) ١٥,٣٣	٣) ٨	٤) ٥٩,٩٥٢	٥) ٢

إجابة السؤال العشرون

أ)

الترتيب التصاعدي	١) ١٤,٩٥	٢) ١٥	٣) ١٥,٠١	٤) ١٥,٨

ب)

١) ١٢ ، ٢	٢) ٤,٤٢ يوجد إجابات أخرى صحيحة	٣) ٠,٣١ < ٠,٣٢ < ٠,٣٣ < ٠,٣٤ يوجد إجابات أخرى صحيحة
٤) ٩ ، ٤	٥) ١٤٨ تقريباً	

إجابة السؤال الحادي و العشرون

١) ٧٩٢,٤١ ٢) ٣٤,٤ ٣) ٢٥,٢ ٤) ٣,٧٩٦

٥) ٧,٠٨ ٦) ١,٢ ٧) ١٢٩٠

إجابة السؤال الثاني و العشرون

١) ١٠٠٠ ٢) ٣٠٠ ٣) ٠,٥٥ ٤) ٢,٨ ٥) ٠,٠٦ ٦) ٠,٠٦ ٧) $\frac{٢٠}{٢٥}$

إجابة السؤال الثالث و العشرون

أ- ١) $1\frac{3}{5}$ ٢) $2\frac{4}{7}$

ب- ١) ع.م.أ = ٨ ٢) ع.م.أ = ٦ ٣) ع.م.أ = ١٥ جـ) $\frac{19}{7}$

إجابة السؤال الرابع و العشرون

أ - ١) د م أ = ٣٠ ٢) م م أ = ٣٦ ب- ١) > ٢) = ٣) < ٤) =

جـ- ١) $\frac{17}{100}$ ٢) $2\frac{3}{10}$ ٣) $7\frac{653}{1000}$ ٤) $3\frac{4}{9}$ د) $\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{3}$

هـ- ١) $\frac{2\times1}{2\times5}=\frac{2}{10}=0,2$ ٢) ٢ ,٠ ٣) ٥ ,٤٥ ٤) ١ ,٢٥ ٥) ٦ ,١٢ ٦) ٠ ,٣٧٥ ٧) ٠ ,٠٦٢٥

إجابة السؤال الخامس و العشرون

١) $7\frac{11}{11}=8$ ٢) $\frac{6}{8}=\frac{3}{4}$ ٣) $8\frac{9}{14}$ ٤) $6\frac{9}{10}$ ٥) $\frac{3}{28}$

٦) ٥ ٧) $\frac{8}{9}$ ٨) $1\frac{21}{20}$ ٩) $\frac{2}{20}=\frac{1}{10}$ ١٠) $8\frac{4}{5}=\frac{44}{5}$

إجابة السادس والعشرون

١) ٥ ٢) ١ ٣) $2\frac{1}{2}$

ب- ١) $\frac{5}{1}$ ، $\frac{1}{5}$ ، ١ ٢) $\frac{1}{8}$ ٣) ٥٠٠٠ ٤) ٠ ,٧٥ ٥) ١٥٠٠ ٦) ٠ ,٥٤

إجابة السابع والعشرون

أ) أ) - ١) أ ٢) - د

ب) $\frac{13}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{2}{16}$

إجابة الثامن والعشرون

١) ١ فئة ١٠ دنانير + ٥ فئة خمسة دنانير + ٢ فئة الدينار = ٣٧ دينار

٢) $2\frac{1}{3}$ ← ٢ م ، $4\frac{7}{8}$ ← ٥ م إذاً ٢ × ٥ = ١٠ وبالتالي المساحة ≈ ١٠ م مربع

٣) ٦ تراتيب ، عمر وفهد ومحمد و خالد ، عمر و محمد وفهد وخالد ، محمد وفهد وعمر وخالد ، محمد وعمر وفهد وخالد ، فهد ومحمد و عمر وخالد ، فهد وعمر ومحمد وخالد

تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

إجابة التاسع والعشرون

أ) مساحة المستطيل = الطول × العرض = ١٠,٥ × ٧,٣ = ٧٦,٦٥ متر مربع

ب) ٢٥ , ٦ دينار ، ٣٨٥ , ٢ دينار ، ٦٣٥ , ٨ دينار ..يحتاج أن يوفر ١٠ دينار

إجابة الثلاثون

١) عدد الطرق = ٤ × ٣ × ٢ = ٢٤ طريقة

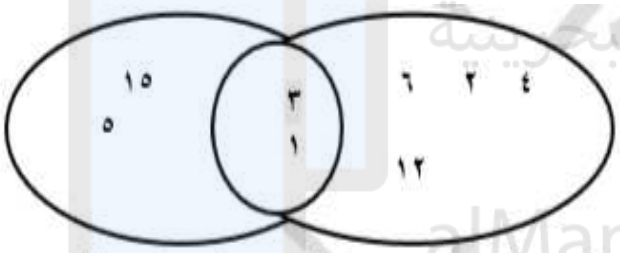
٢) المضاعف المشترك الأصغر للأعداد (٤ ، ٦ ، ١٦) هو ٤٨ ، يلتقوا بعد ٤٨ يوم .

٣) إجابة ممكنة ، لأن ٥٩,٣٥ تقرب ٦٠ ولأن ٦٠ × ٠,٤ = ٢٤

إجابة الحادي و الثلاثون

أ) $\frac{٣}{٢٥}$ متر ب) ع.م.أ = ٣

جـ) ١) $\frac{١٠}{٢٠} = \frac{١}{٢}$ ٢) $٣\frac{١}{٨} = \frac{٢٥}{٨}$



د) عدد الدورات = ١٠٠٠ ÷ ٢٠٠ = ٥ دورات

إجابة الثاني و الثلاثون

أ) ٣٦ ب) ٢ جـ) $\frac{٢١}{٢٢}$ (توجد إجابات أخرى) د) ١٥

هـ) ٥ و) ٥,٠٠٠ ز) ٤٠٠٠ ح) ٢٤

إجابة امتحان السادس

ج :السؤال الأول	رقم الفقرة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
	الإجابة	ب	جـ	جـ	د	د	ب	جـ	أ	أ

ج :السؤال الثاني	١	$\frac{٧}{٢}$	٢	١,٢	٣	$\frac{٣}{٨}$	٤	٠,٧٥
	٥	$٦^{٢} \times ٤^{٣}$			٦	٦	٧	١٧

ج : السؤال الثالث

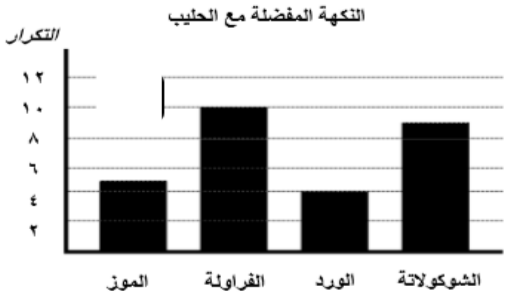
١) $٧\frac{١٠}{١٥} + ٢\frac{٣}{٥} = ٩\frac{١٣}{١٥}$ ٢) $٦,٥٠ - ٣,٠٧ = ٣,٤٣$ ٣) ٤ نجوم

ج : السؤال الرابع

١) $(٣ + ٢٥) \div ٢$
$= ٢٨ \div ٢$
$= ١٤$

٢) $\frac{٢}{٤} \times \frac{٣}{٥}$

٣)



ج : السؤال الخامس

١) ٥ ٢) ع . م . أ = ٤ ٣) ١,١٢٥ ديناراً

٤) $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٦}$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

إجابة الأسئلة الذهنية

م	الإجابة	م	الإجابة	م	الإجابة	م	الإجابة
١	٠,٩٥	٨	١٢	١٥	١٧٨	٢٢	٣,٢
٢	٠,٣	٩	٠,٤	١٦	٣٠	٢٣	١٩٠
٣	٦٤	١٠	٨٠	١٧	٥	٢٤	١٣٢
٤	٢٧	١١	٨,٤	١٨	٦١	٢٥	٦
٥	٧	١٢	٣٤١	١٩	٥,٦	٢٦	٣٠٠٠
٦	١,٥	١٣	٤٠	٢٠	١,٦	٢٧	٠,٠٢٥
٧	٦٣٠	١٤	١	٢١	٤,٨	٢٨	١٤٠٠

م	الإجابة
٢٩	٧٨
٣٠	٠,٨١
٣١	٤
٣٢	٠,٠٠١
٣٣	١٠٠٠٠

مع خالص أمنياتي بالنجاح والتوفيق والتفوق

نسألكم الدعاء .

أ / محمود جابر أحمد