تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/bh

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/6

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/6math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/6math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

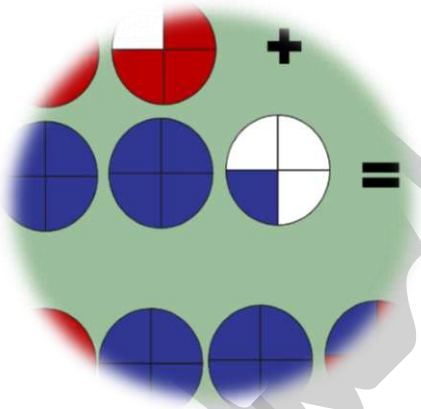
https://almanahj.com/bh/grade6

* لتحميل جميع ملفات المدرس محمود جابر أحمد اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا https://:t//me.bhbotjbhanah

سلسلة المراجعة الشاملة

مراجعة منتصف الفصل الأول-رياضيات -سادس



إعداد : أ / محمود جابر أحمد

مراجعة كفايات المنتصف – 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 قراءتــها
$٩^{٤}$	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: $٥^{٣} = ٥ \times ٥ \times ٥ = ١٢٥$

الصورة الأسية

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

تسمى هذه الصورة $٨ \times ٨ \times ٨ \times ٨ \times ٨$ **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 : $١٨ \div (٢ + ٧) \times ٢ + ١$

الحل :

$١٨ \div (٢ + ٧) \times ٢ + ١$

$= ١٨ \div ٩ \times ٢ + ١$

$= ٢ \times ٢ + ١$

$= ٤ + ١$

$= ٥$ 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

٧س ⟵ **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 الحسابي = 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 آلاف
٠	٠	١	٧	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 آلاف
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.

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 ، التمثيل بالنقاط)

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

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

٩) قرر زياد شراء ٤ قمصان يقع ثمن الواحد منها بين ١,٩٥٠ ديناراً و ٣,٥٥ ديناراً فأي المبالغ الآتية الأكثر معقولية لثمن القمصان الأربعة ؟
(١٢ ديناراً ، ٧ دنانير ، ٦ دنانير ، ١٦ ديناراً)

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)إذا كان الشكل المجاور يمثل نمط من اليمين لليسار

الشكل التالي في هذا النمط هو .... (، ، ،)

١٧) تقدير ناتج : ٣٥ , ٧١٥ - ٢ ٤ , ٤١٠ للحد الأدنى ≈ .. (٣٠٠ ، ٥٠٠ ، ٥٢٥، ١١٠٠)

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 با.....

٥) إذا كانت درجات علي وأحمد وحسن في أحد الاختبارات القصيرة هي ١٠ ، ٩ ، ل على الترتيب ، و كان الوسط الحسابي لها = 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 ٧ ٦ , ١٢ 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) ٢٥ ^{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) $\frac{٦ س - ص}{٧}$

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 مشريا تها . 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) 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 .

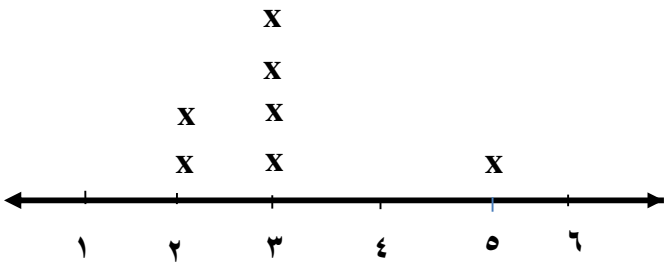
العدد بالصيغة القياسية : .....

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 :

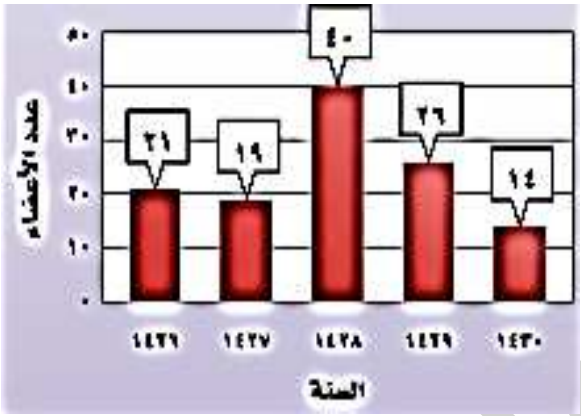
١) المدى =

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 ؟**

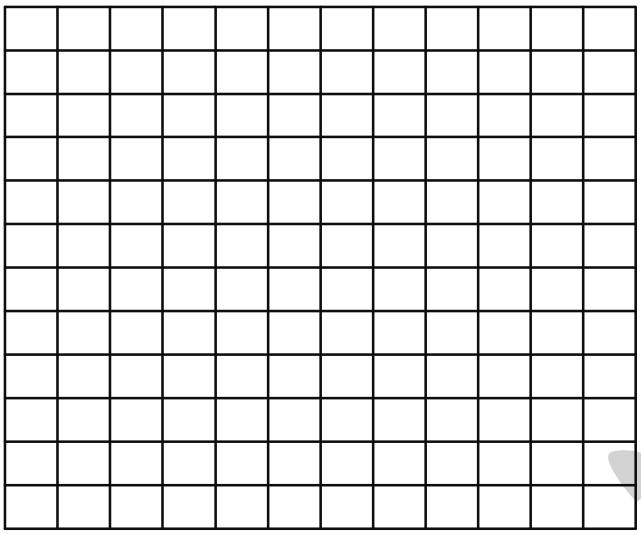
أ / محمود جابر أحمد

السؤال السابع عشر

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

مثل بيانات الجدول بالأعمدة

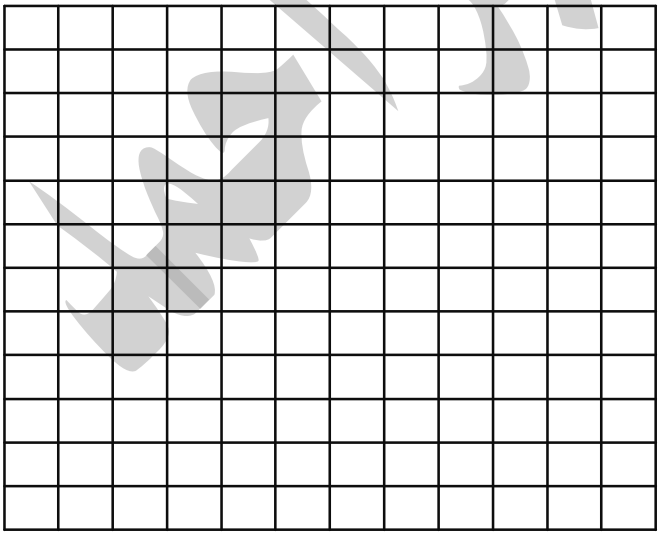
الطالب	أحمد	محمد	علي	حسن	فهد
الساعات	٧	٨	٦	١٠	٩



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 ☐ ٠ , ١

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) ١ ٥ , ٣ ٢ ٧ ≈ ..... " إلى أقرب رقمين عشريين "

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

٤) ٥ ٩ , ٩ ٥ ١ ٧ ≈ ..... " قرب لأقرب جزء من ١٠٠٠ "

٥) ١ , ٧ ٦ متر ≈ ..... " قرب لأقرب متر "

السؤال العشرون

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

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.....

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 ٨,١٦	.....
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** : ٠,٢ × ٤	.....
٢٢	**ناتج** : ٩,٧ ــ ٥,٦	.....
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	أولي	غير أولي	غير أولي	غير أولي

إجابة السؤال الثاني

١	٣٩	٥	٨	٩	١٢	١٣	٥	١٧	٣٠٠
٢	٦٤	٦	الوسيط	١٠	فردية وزوجية	١٤	٣		
٣	٥×٥	٧	٢	١١	٣	١٥	٦		
٤	$٣^{٥}$	٨	النقاط	١٢	٤	١٦			

إجابة السؤال الثالث

١	٢٥ ، ٣٦	٤	التمثيل بالأعمدة	٨	٦٩٠/ أكبر / القيمة المتطرفة
٢	١٣ / ١٧	٥	٥	٩	١٠صفر /$١٠^{٦}$
	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 × $٣^{٢}$	٢٤ = ٣ × $٢^{٣}$	٣٦ = $٢^{٢}$ × $٣^{٢}$	١٠٠ = $٢^{٢}$ × $٥^{٢}$

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) ١٤طفل

إجابة السؤال الثاني عشر

١) الصورة القياسية = ١ ٦ ، ٠ ٢ ٥

الصورة التحليلية = (١× ١ ٠ ٠ ، ٠) + (٦ × ١ ٠ ، 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

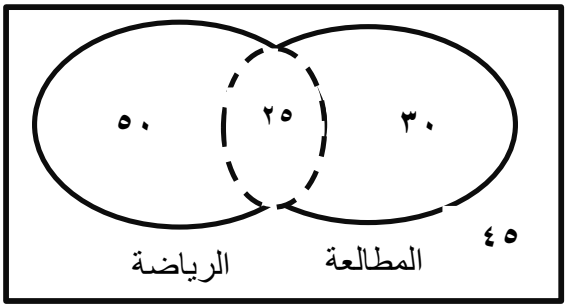
المدى = اكبر قيمة ـ أقل قيمة = ٤٠ ـ ١٤ = ٢٦
المنوال لا يوجد
الوسيط = ٢١ ترتيب القيم هو : ١٤ / ١٩ / ٢١ / ٢٦ / ٤٠
المتوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ عدد القيم = ١٢٠ ÷ ٥ = ٢٤

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 .

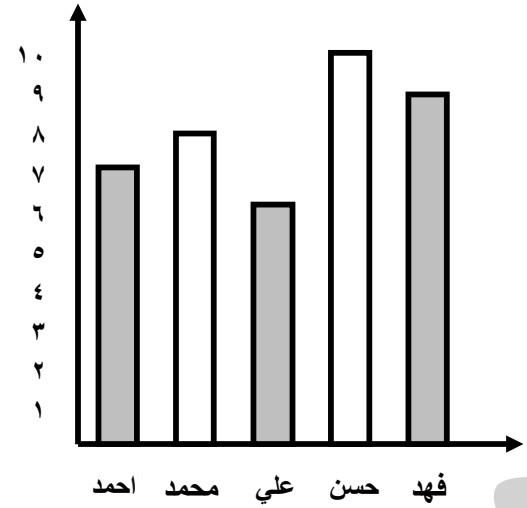
إجابة السؤال السادس عشر

عدد الطلبة الذين لا يمارسون أيا هاتين الهوايتين ٤٥

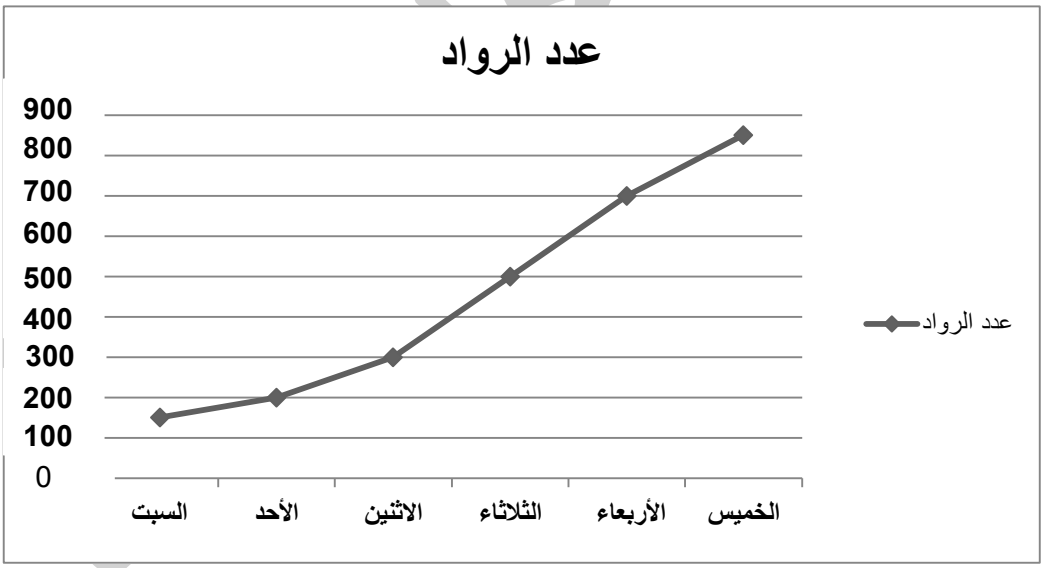


إجابة السؤال السابع عشر

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	

الأسئلة الذهنية

م	الإجابة	م	الإجابة	م	الإجابة	م	الإجابة	م	الإجابة
١	٠,٩٥	٨	١٢	١٥	١٧٨	٢٢	٣,٢	٢٩	٧٨
٢	٠,٣	٩	٠,٤	١٦	٣٠	٢٣	١٩٠	٣٠	٠,٨١
٣	٦٤	١٠	٨٠	١٧	٥	٢٤	١٣٢	٣١	٤
٤	٢٧	١١	٨,٤	١٨	٦١	٢٥	٦	٣٢	٠,٠٠١
٥	٧	١٢	٣٤١	١٩	٥,٦	٢٦	٣٠٠٠	٣٣	١٠٠٠٠
٦	١,٥	١٣	٤٠	٢٠	١,٦	٢٧	٠,٠٢٥		
٧	٦٣٠	١٤	١	٢١	٤,٨	٢٨	١٤٠٠		

مع خالص أمنياتي بالنجاح والتوفيق والتفوق

انتظرونا بإذن الله في المراجعة النهائية

أ / محمود جابر أحمد