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

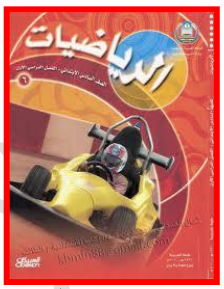
* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/grade6

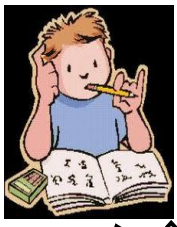
* لتحميل جميع ملفات المدرس محمود جابر أحمد اضغط هنا

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

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الإمام الطبري الابتدائية للبنين



مراجعة منتصف الفصل الأول
الرياضيات
السادس



العام الدراسي
٢٠١٦/٢٠١٧

معاً للحفاظ على
الكتاب المدرسي

اسم الطالب :

الصف :

من عجائب الرياضيات.
اضرب عمرك في
13837
اضرب النتيجة في 73
ستدهش للنتيجة

يقال أن الأشخاص الذين يملكون ١٢٠درجة ذكاء على الأقل
هم فقط من يستطيعون حل هذا اللغز

٢+٣= ١٠ ٧+٢= ٦٣
٦+٥= ٦٦ ٨+٤= ٩٦

إذا فكم تساوي

٩+٧= ؟

استعن بالكتاب المدرسي وكراسة التدريبات والأنشطة الصفية لحل تمارين المراجعة

إعداد: أ/ محمود جابر أحمد
منسق مادة الرياضيات

يعتمد إدارة المدرسة

السؤال الأول

صنف كل عدد فيما يأتي إلى أولي أو غير أولي :

أ)

العدد	١٧	٣٩	٢٩	٢١	١٣
تصنيف العدد					

ب)

العدد	١١١	٢٩١	٥٣	١١٤	٣٢١
تصنيف العدد					

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

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

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

٣) من الأعداد الأولية ..... (١ ، ٩ ، ١١ ، ٢١)

٤) الأعداد الأولية ..... (فردية فقط ، زوجية فقط ، فردية وزوجية)

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

٦) $٤^{٢}$ = ... (٤ × ٢ ، ٤ × ٤ ، ٢٤ ، ٤ + ٤)

٧) ٨ × ٨ × ٨ = ... ($٨^{٣}$ ، ٨٨ ، $٣^{٨}$ ، ٨٨٨)

٨) ٧ تربيع = ... (٧ ، ١٤ ، ٢٧ ، ٤٩)

٩) القوة الخامسة للعدد ٣ تكتب ..... ($٥^{٣}$ ، ٥ × ٣ ، ٣٥ ، ٣٥)

١٠) ٣ تكعيب = ... (٩ ، ٣٣ ، ٢٧ ، ٣٣٣)

١١) من مقاييس النزعة المركزية .... (المدى ، الوسيط ، القيمة المتطرفة ، التمثيل بالنقاط)

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 ، ٥ ، ٤)

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

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

السؤال الثالث

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

أ) ٢٠	ب) ٢٤	جـ) ٥٠
٢٠ = ... ×	٢٤ = ... ×	٥٠ = ... × .....

د) ٨	هـ) ١٨	و) ٤٠	ز) ١٠٠
٨ = ... ×	١٨ = ... ×	٤٠ = ... ×	١٠٠ = ... × .....

السؤال الرابع

أ) أوجد قيمة كل من التعابير الآتية :

١) ١٦ ÷ ٤ + ١٥ × (٩ – ٥)

٢) ٣ × $٢^{٦}$ + ٤

٣) $٥^{٢}$ + ٨ ÷ ٢

٤) ١٩ – ($٣^{٢}$ + ٤) + ٦

مدرسة الإمام الطبري الابتدائية بنين

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

١) س + ص ٢) س ص ٣) س - ص

٤) ٣ س - ١ ٥) س^{٢} ٦) $\frac{٢ص + س}{٥}$

السؤال الخامس

أكمل النقاط الآتية :

أ) ٤ تربيع = ...

ب) $٣٢^{}$ = ... × ..... × ..... = ...

جـ) ٩ × ٩ × ٩ × ٩ = ٩^{س} فإن س = ...

د) ٨^{٠} = ...

هـ) ٤ × ٦ × ٤ × ٤ × ٦ = ٤^{ص} × ٦^{ب} فإن ص = ... ، ب =.....

السؤال السادس

أ) أكمل الجدول الآتي :

المدخلة (س)	المخرجة (س + ٣)
١	.....
٢	.....
٤	.....

ب) أوجد قاعدة الدالة في الجدول الآتي :

المدخلة (س)	.....
٠	٠
٤	٢٠
٧	٣٥

جـ) أكمل الجدول الآتي :

المدخلة س	المخرجة ٤ س
١	.....
٣	.....
٦	.....

د) أوجد قاعدة الدالة في الجدول الآتي :

المدخلة س	.....
٠	٣
٨	١٩
٢٠	٤٣

هـ) حل كل معادلة مما يأتي ذهنيا:

١) س + ٥ = ١٣ س = ...	٢) $\frac{ع}{٣}$ = ٩ ع = ...	٣) ١٢ – ص = ٧ ص = ...
٤) س ÷ ٦ = ٧ س = ...	٥) ن – ١٠ = ٣٠ ن = ...	٦) ١٥ ك = ٣٠ ك = ...

السؤال الرابع

لدينا درجات ٧ طالب في أحد الاختبارات القصيرة وكانت ٩ ، ٨ ، ٩ ، ٤ ، ٦ ، ١٠ ، ٣ **أوجد :**

- المنوال
- المدى
- الوسيط
- المتوسط الحساب

السؤال الثامن

أ) أوجد **الوسيط** و **المنوال** و **المدى** لمجموعة من البيانات الآتية :

عدد الطلاب في سبعة أنشطة مدرسية	١٥	٢٠	٢٣	١٣	١٧	٢١	١٧
رتب البيانات							

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

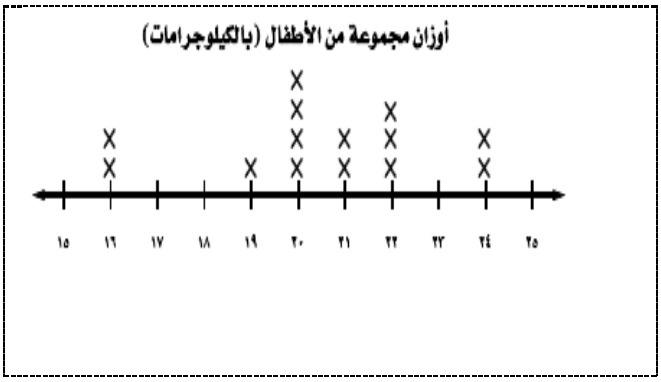
ب) أوجد **الوسيط** و **المنوال** و **المدى** لمجموعة من البيانات الآتية :

المصروف الشهري لطالب بالدينار	٤٦	٦٢	٦٣	٥٧	٥٠	٤٢	٥٦	٤٠
رتب البيانات								

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

السؤال التاسع

أ) استعمل التمثيل الموضح ا للإجابة عن الأسئلة التالية :



١) ما الوزن الذي يشترك فيه ٣ أطفال ؟

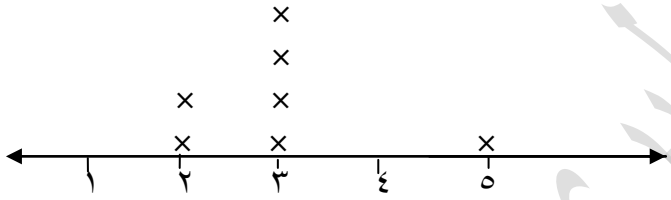
الإجابة : .....

٢) ما عدد الأطفال الذين أوزانهم ٢١ كجم أو أكثر ؟

الإجابة .....

٣) أكمل : التمثيل الموضح يسمى التمثيل بـ..... ويتضح من الرسم أن عدد الأطفال .....

في حين بلغ أكبر وزن للأطفال ..... كجم ، بينما كان أقل وزن .....كجم



ب) من البيانات الموضحة استنتج ما يلي :

- المنوال
- الوسيط
- المدى
- المتوسط الحسابي

جـ) جمع أحمد مجموعة بطاقات عليها أعداد هي ٣ ، ٤ ، ٣ ، ٤ ، ص فإذا كان المنوال لهذه الأعداد ٤ فإن :
ص = ...

٢) إذا كانت درجات علي في أحد الاختبارات القصيرة هي ١٠ ، ٩ ، ل وكان الوسط الحسابي لها = ٨
فإن ل = ...

٣) الوسط الحسابي لمجموعة قيم = ... ÷ .....

السؤال العاشر

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	١١	٨	٦	١٠	٩

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

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

مثل البيانات بالخطوط

السؤال الحادي عشر

قارن مستعملا الإشارات > أو = أو <

١) ٩,٠٩٠	☐	٩,٢
٢) ١٠	☐	١,٠
٣) ٣,٢٥١	☐	٢,٢٥١
٤) ٠,٥٠٠	☐	٠,٥

السؤال الثاني عشر

اثنان وخمسون ، وواحد وستون من ألف .

العدد بالصيغة القياسية : .....

العدد بالصيغة التحليلية : .....

السؤال الثالث عشر

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 ١٢,٠٧ هي $\frac{٧}{١٠٠}$ (.....)

.....

٤) العدد ٢٣٧ عدد أولي (.....)

.....

الأسئلة الذهنية

١) مكمل العدد ٠,٦٥ إلى ١ هو .....
٢) مكمل العدد ٠,٧ إلى ١ هو .....
٣) مربع العدد ٨ هو .....
٤) ٣ تكعيب = ...
٥) ناتج : ٨٤ ÷ ١٢ = ...
٦) ٨ × ٩ = ...
٧) ضعف العدد ٣١٥ = ...
٨) حوط العدد الذي مربعه ١٤٤ (١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤)
٩) أصغر عدد أولى هو .....
١٠) ربع الـ ٣٢ = ...
١١) اذكر عددين أوليين أقل من ١٠ .....، .....
١٢) اكتب ناتج ٣٦٠ - ١٩
١٣) ثلث ١٢٠ = ...
١٤) أكمل : ٠ ، ٠,٢٥ ، ٠,٥ ، ٠,٧٥ ، .....
١٥) ناتج ١٥٣ + ٢٥ يساوي .....
١٦) المضاعف المشترك الأصغر : ٢ ، ٣ ، ٥ هو .....
١٧) العامل المشترك للعددين ١٠ ، ٢٥ = ...

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق

مفتاح الإجابة لمراجعة منتصف الفصل الدراسي الأول ٢٠١٦/٢٠١٧

سادس - رياضيات

رقم السؤال	الإجـابة					
الأول	أ	أولي	غير أولي	أولي	غير أولي	أولي
	ب	غير أولي	غير أولي	أولي	غير أولي	غير أولي

الثاني	١) ٢	٢) ٣	٣) ١١	٤) فردية وزوجية	٥) ٣
	٦) ٤ × ٤	٧) $٣^{٩}$	٨) ٤٩	٩) $٥^{٣}$	١٠) ٢٧
	١١) الوسيط	١٢) ٤	١٣) ٥	١٤) ٣	١٥) ٦

الثالث	أ) ٢٠=٢×٢×٥ = $٢^{٢}$ × ٥	ب) ٢٤=٢×٢×٢×٣ = $٣^{٢}$ × ٣	
	جـ) ٥٠ = ٢ ×٥×٥ = ٢×٥^{٢}	د) ٨ = ٢×٢×٢ = $٢^{٣}$	هـ) ١٨=٢×٣×٣=٢×٣^{٢}
	و) ٤٠= ٢×٢×٢×٥ = ٥×٢^{٣}	ز) ١٠٠= ٢×٥×٥×٢ = $٢^{٢} \times ٥^{٢}$	

الرابع	أ	١	٤ + ١٥ × ٤ = ٤ + ٦٠ = ٦٤	٢	٣ × ٣٦ + ٤ = ١٠٨ + ٤ = ١١٢		
		٣	٢٥ + ٤ = ٢٩	٤	١٩-١٣ + ٦ = ٦ + ٦ = ١٢		
	ب	١	٧	٢	١٢	٣	١
		٤	١١	٥	١٦	٦	٢

الخامس	أ) ١٦	ب) ٢×٢×٢=٨	جـ) س=٤	د) ١	هـ) ص = ٣ ، ب = ٢

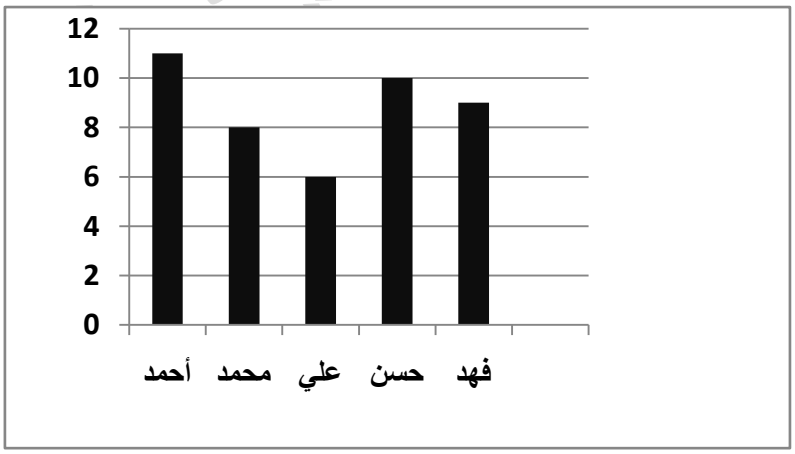
السادس	أ) ٤ ، ٥ ، ٧			ب) س × ٥	
	جـ) ٤ ، ١٢ ، ٢٤			د) ٢ س + ٣	
هـ	١	٨	٢	٢٧	٣	٥
	٤	٤٢	٥	٤٠	٦	٢

السابع	أ	المنوال= ٩	المدى = ٧	الترتيب:٣،٤، ٦،٨، ٩،٩،١٠ الوسيط= ٨	المتوسط = ٤٩ ÷٧=٧
الثامن	أ	الوسيط =١٧		المنوال = ١٧	المدى = ١٠
	ب	الوسيط = $\frac{٥٠+٥٦}{٢}$ = ٥٣		المنوال = لا يوجد	المدى = ٢٣

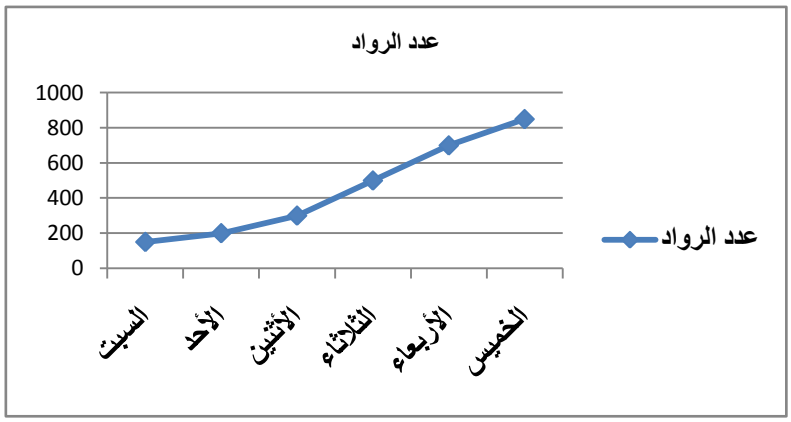
التاسع	أ	١) ٢٢ كجم	٢) ٧	٣) بالنقاط ، ١٤ طفل ، ٢٤ ، ١٦
	ب	المنوال = ٣	الوسيط =٣	المدى =٥-٢=٣ المتوسط الحسابي= ٢١ ÷ ٧=٣
	جـ	ص = ٤	ل = ٥	مجموع البيانات ÷ عدد البيانات

السؤال العاشر

أ)



ب)



الحادي عشر : > ، < ، < ، > ، =

الثاني عشر : الصيغة القياسية = ٥٢ , ٠ ٦١

الصيغة التحليلية = ٠ , ٠٠ ١ + ٠ , ٠ ٦ + ٢ + ٥٠

أو (١ × ١ ٠٠ , ٠) + (٦ × ١ ٠ , ٠) + (٢ × ١) + (٥ × ١٠)

الثالث عشر :

١) خطأ لأن : ١٠ - ٦ + ٣ = ٤ + ٣ =٧
٢) خطأ لأن : ١٢ ÷ ٤ + ٢ = ٣ + ٢ = ٥
٣) إجابة صحيحة
٤) خطأ لأن : ٢٣٧ عدد غير أولي لأنه يقبل القسمة عل ٣

رقم السؤال	الإجابة	رقم السؤال	الإجابة
١	٠و٣٥	١١	٢ و ٣
٢	٠و٣	١٢	٣٤١
٣	٦٤	١٣	٤٠
٤	٢٧	١٤	١
٥	٧	١٥	١٧٨
٦	٧٢	١٦	٣٠
٧	٦٣٠	١٧	٥
٨	١٢	١٨	
٩	٢	١٩	
١٠	٨	٢٠	