أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الأول) الدور (الأول) للعام الدراسي 1445هـ

أولاً: بيانات الطالبة

اسم الطالبة			
الشعبة		رقم الجلوس	

ثانياً: درجات الاختبار

السؤال	س1	س2	س3	س4	س5	المجموع
الدرجة رقماً	ـــــــ	ـــــــ	ـــــــ	ـــــــ	ـــــــ	ـــــــ
الدرجة كتابة						

اسم المصحح		اسم المراجع		اسم المدقق	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

الأسئلة

القسم الأول: الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح.

1/ يعبر عن تحليل العدد 81 الى عوامله الأولية :

(أ)	**3×3×2×2**	(ب)	3×3×3×3	(ج)	5×2×2×2	(د)	4×2×3×3

2/ يمكن كتابة 10×10×10×10×10 باستعمال الأسس بالصورة التالية :

(أ)	10^{5}	(ب)	10^{4}	(ج)	5^{10}	(د)	4^{10}

3/ يمكن كتابة 3^{2} في صورة حاصل ضرب العدد في نفسه على الشكل التالي :

(أ)	2×2×2	(ب)	3×2×2	(ج)	3×3	(د)	2×3×3

4/ قيمة العبارة10+2×15 تساوي :

(أ)	50	(ب)	32	(ج)	40	(د)	16

5/ إذا كانت أ= 6 ، ب= 4 فإن قيمة العبارة أ×ب تساوي :

(أ)	24	(ب)	30	(ج)	25	(د)	40

6/ قاعدة الدالة الممثلة بالجدول التالي :

المدخلة	المخرجة
0	0
2	6
5	15

(أ)	س+7	(ب)	س-4	(ج)	س÷2	(د)	3× س

7/ من التمثيل بالنقاط المجاور كم طالبا تطوع خلال 10 ساعات

(أ)	6	(ب)	3	(ج)	4	(د)	2

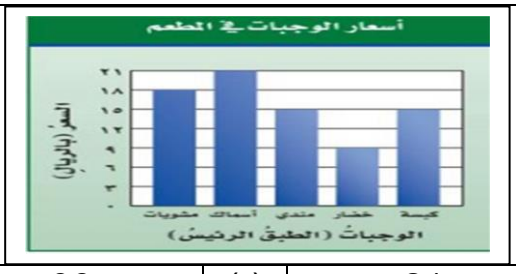
8/ المتوسط الحسابي للأعداد التالية (10 ،11، 14 ، 9) هو

(أ)	9	(ب)	10	(ج)	11	(د)	14

9/ القيمة المتطرفة للأعداد (12 ، 13 ، 10 ، 33 ، 9 ،15)

(أ)	9	(ب)	10	(ج)	12	(د)	33

10/ الجدول التالي يمثل أسعار وجبات بالريال في أحد المطاعم
كم يزيد سعر وجبة السمك على سعر وجبة المندي



(أ)	6	(ب)	15	(ج)	21	(د)	36

11/ يكتب الكسر العشري تسعة وأربعون وثلاثة وعشرون من مئة بالصيغة القياسية :

(أ)	23.49	(ب)	49.23	(ج)	49.023	(د)	23.049

12/ يقرب العدد 4.652 الى أقرب عدد كلي :

(أ)	4.650	(ب)	4.7	(ج)	4	(د)	5

13/ باستعمال التقريب للحد الأدنى فإن ناتج تقدير الجمع 299.5 + 560.1 يساوي :

(أ)	900	(ب)	800	(ج)	700	(د)	600

14/ ناتج ضرب 1.932 × 100

(أ)	1932	(ب)	193.2	(ج)	19.32	(د)	23.049

15/ الرمز الصحيح للمقارنة بين العددين 0,38 ▭ 0.35

(أ)	>	(ب)	<	(ج)	=	(د)	+

اقلب الصفحة

16/ ناتج ضرب 5.7 × 2.8							
(أ)	0,1596	(ب)	1,596	(ج)	15,96	(د)	159,6

17/ يقدر ناتج 22.35 -11.14 باستعمال التقدير للحد الأدنى بـ							
(أ)	11	(ب)	11.3	(ج)	12.32	(د)	10

18/ عبارة عن مجموعة نواتج ضرب كل منزلة في قيمتها .							
(أ)	الصيغة اللفظية	(ب)	الصيغة القياسية	(ج)	الكسر العشري	(د)	الصيغة التحليلية

السؤال الثاني:

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (**x**) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

م	العبارة	الإجابة
1	العدد 28 هو عدد أولي	
2	حل المعادلة24 ÷ع = 8 هو 3	
3	يستعمل التمثيل بالخطوط لتوضيح تغير مجموعة من البيانات مع مرور الزمن	
4	القيم التي تكون أعلى أوقل كثيراً عن البيانات تسمى المدى	
5	7,5 = 7,500	
6	عند تقريب الكسري العشري 13,419 إلي أقرب جزء من مئة يكون الناتج 13,42	
7	باستعمال تجمع البيانات للأعداد 5,1 + 5,3 + 4,8 + 5,0 يقدر ناتج الجمع 22,42	
8	يحتاج خياط الى 33,5 مترا من القماش لعمل 10 أثواب فلكي يعمل 50 ثوبا، فإنه يحتاج 150 مترا	

ب) يوضح الجدول التالي كمية الماء التي تملأ مسبحا بعد أوقات مختلفة . فإذا استمر هذا النمط , فأوجدي كمية الماء التي تملأ المسبح بعد 30 دقيقة .

الزمن	5	10	15	20	25	30
كمية الماء	30	600	900	1200		

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث:

أ) أوجدي الوسيط والمنوال والمدى فيما يلي:

عدد الطلاب في سبعة أنشطة مدرسية 15،20،23،13،17،21،17

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ب) الجدول التالي يبين قيمة فاتورة الكهرباء لأسرة هند في عدة أشهر رتب هذه القيم تصاعدياً

الشهر	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذو القعدة	ذو الحجة
القيمة بالريال	95,4	95,32	95,23	95,03	95,12	95,41

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ج) أوجد ناتج العمليات التالية :

18,4 - 12,9

8,52 ÷ 6

.....
.....
.....
.....
.....

انتهت الأسئلة