مراجعة الفصل الأول : الجبر والدوال

اسم الطالب ة الثلاثي : ..... الصف : أول متوسط (.....)

س١ : صل كل عبارة من قائمة (أ) بما يناسبها من قائمة (ب) بوضع الرقم المناسب :

أ	ب
أ) الصيغة التي تكتب فيها الأعداد باستعمال الأسس .	١) المعادلة
ب) الأعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس.	٢) الجبر
ج) فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي متغيرات .	٣) المجال
د) جملة تحتوي على عبارين تفصل بينهما إشارة المساواة " = "	٤) المدى
هـ) الصيغة التي تكتب فيها الأعداد دون استعمال الأسس .	٥) الصيغة الأسية
و) مجموعة قيم المدخلات .	٦) الصيغة القياسية
ز) مجموعة قيم المخرجات .	٧) المعامل
ح) العدد المضروب في رمز المتغير .	٨) القوى
ط) رمز يُمثل كمية غير معلومة .	٩) المتغير

س٢: اختر الإجابة الصحيحة :

١) الخطوات الأربعة التي نستخدمها عند حل المسائل مرتبة هي :

- خطط – افهم – تحقق – حل
- افهم – تحقق – خطط – حل
- افهم – خطط – تحقق – حل
- افهم – خطط – حل – تحقق

٢) أولى خطوات حل المسألة هي :

- تحقق
- افهم
- حل
- خطط

٣)) يبين التمثيل المجاور عدد الدقائق التي يتمرن فيها خالد خلال خمسة أيام . ما اليوم الذي تمرن فيه خالد مدة زمنية ضعف ما تمرنه يوم السبت ؟

- الأحد
- الاثنين
- الثلاثاء
- الأربعاء

٤) يقطع عبدالعزيز مسافة ٦ كيلومترات على دراجته في ساعة واحدة . فما الوقت الذي سيستغرقه لقطع مسافة ١٥ كيلو مترًا ؟

- ساعتان
- ساعتان ونصف
- ثلاث ساعات
- ساعتان وربع

LIVEWORKSHEETS

٥) يُكتب $٤^{٣}$ في صورة ضرب العامل في نفسه على النحو :

- ٣×٣×٣×٣
- ٤×٣
- ٤×٤×٤
- ٤×٤×٤×٤×٣×٣×٣

٦) تُكتب (تسعة تربيع)في صورة ضرب العامل في نفسه :

- ٢×٩
- ٩×٩
- ٢×٢×٢×٢×٢×٢×٢×٢×٢
- ٨١

٧) تُكتب (القوة الخامسة للعدد ثلاثة)في صورة ضرب العامل في نفسه بالطريقة $٥^{٣}$.

- صح
- خطأ

٨) يُكتب ٧×٧ بالصيغة الأسية على النحو $٧^{٢}$.

- صح
- خطأ

٩) يُكتب ١١×١١×١١×١١ بالصيغة الأسية على النحو :

- $٤^{١١}$
- $١١^{٤}$
- ٤٤
- ١٤٦٤١

١٠) يُكتب ٣×٣×٣×٣×٥×٥ بالصيغة الأسية على النحو :

- $٣^{٤}×٥^{٢}$
- $٣^{٤}$
- $٥^{٢}$
- $٤^{٣}×٢^{٥}$

١١) القيمتان $٢^{٣}$ ، $٣^{٢}$ متساويتان .

- صح
- خطأ

١٢) القيمتان $٢^{٤}$ ، $٤^{٢}$ متساويتان .

- صح
- خطأ

١٣) قيمة $٧^{٠}$ تساوي ١ :

- صح
- خطأ

١٤) قيمة سبعة تربيع تساوي ١٤ :

- صح
- خطأ

LIVEWORKSHEETS