

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

س ١ : صل كل عبارة من قائمة (أ) بما يناسبها من قائمة (ب) بوضع الرقم المناسب :

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

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) الخطوات الأربعة التي نستخدمها عند حل المسائل مرتبة هي : خطط - أفهم - تحقق - حل أفهم - تحقق - خطط - حل أفهم - خطط - تحقق - حل أفهم - خطط - حل - تحقق	(٢) أولى خطوات حل المسألة هي : تحقق أفهم 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 مترا ؟

- ☐ ساعتان
☐ ساعتان ونصف
☐ ثلاث ساعات
☐ ساعتان وربع

٥) يُكتب 4^2 في صورة ضرب العامل في نفسه على النحو: ☐ $3 \times 3 \times 3 \times 3$ ☐ 3×4 ☐ $4 \times 4 \times 4$ ☐ $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 3 \times 3 \times 3$	٦) تكتب (تسعة تربيع) في صورة ضرب العامل في نفسه: ☐ 9×2 ☐ 9×9 ☐ $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ ☐ ٨١
٧) تكتب (القوة الخامسة للعدد ثلاثة) في صورة ضرب العامل في نفسه بالطريقة 5^3. ☐ صح ☐ خطأ	٨) يُكتب 7×7 بالصيغة الأسية على النحو 7^7. ☐ صح ☐ خطأ
٩) يُكتب $11 \times 11 \times 11 \times 11$ بالصيغة الأسية على النحو: ☐ 11^4 ☐ 11 ☐ ٤٤ ☐ ١٤٦٤١	١٠) يُكتب $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$ بالصيغة الأسية على النحو: ☐ 5×3^4 ☐ ٣ ☐ ٥ ☐ 5×3^4
١١) القيمتان 2^3، 3^2 متساويتان. ☐ صح ☐ خطأ	١٢) القيمتان 2^4، 4^2 متساويتان. ☐ صح ☐ خطأ
١٣) قيمة 7^0 تساوي ١: ☐ صح ☐ خطأ	١٤) قيمة سبعة تربيع تساوي ١٤: ☐ صح ☐ خطأ