



الاختبار الشهري الأول للعام الدراسي

الشعبة:.....

اسم الطالب:.....

٥ درجات

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :



١ (أي من الأعداد التالية يعتبر عدد أولي ؟

أ (٩ ب (٤٩ ج (٣٩ د (٢٩

٢ (ما تحليل العدد ١٨ إلى عوامله الأولية؟

أ ($٥ \times ٢ \times ٢$ ب (٥×٤ ج ($٣ \times ٢ \times ٢$ د ($٣ \times ٣ \times ٢$

٣ (ما هو (ع.م.أ) للعددين (٨ ، ٢٤) ؟

أ (٢ ب (٤ ج (٨ د (٢٤

٤ (ما هو (م.م.أ) للأعداد (٢ ، ٦ ، ٩) ؟

أ (٣٦ ب (٣ ج (١٨ د (٥٤

٥ (العدد الذي عوامله $٥ \times ٣ \times ٢$ هو:

أ (١٠ ب (١٥ ج (٣٠ د (٣٥

٥ درجات

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

١ - العدد ١ يعتبر أصغر عدد أولي .	()
٢ - العدد ٢٤ له أربعة عوامل فقط هي : ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ .	()
٣ - العدد ٢ هو أصغر عدد أولي زوجي .	()
٤ - تحليل العدد ٢٠ إلى عوامله الأولية هو $٥ \times ٢ \times ٢ = ٢٠$	()
٥ - العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين (٢٤ ، ٣٦) يساوي ٦	()

٣ درجات

السؤال الثالث : حل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية باستخدام طريقة الشجرة :



٤٠

٧٧

.....= ٤٠

.....= ٧٧

٣ درجات

السؤال الرابع : استخدم طريقة القسمة المتكررة لتحليل كل عدد إلى عوامله الأولية:

١٨٠

٤٨

.....=١٨٠

.....=٤٨

٤ درجات

السؤال الخامس: أجب حسب المطلوب

(٢) جد م.م.أ للعددين (٤ ، ١٠)

(١) جد ع.م.أ للعددين (٢٠ ، ٦٠)

المضاعف المشترك الأصغر للعددين هو

العامل المشترك الأكبر للعددين هو

انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح

المعلم/ نضال الشرافي