



الصف: الخامس الأساسي
الدرجة (٢٠ /)

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم - شرق غزة
اسم المدرسة /
اسم الطالب /
الشعبة: (.....)

العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م
الفصل الدراسي الأول
اختبار الشهر الأول
المبحث: رياضيات
الزمن: ٤٥ دقيقة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة: [٣ درجات]

()	(١) قواسم الأعداد هي الأعداد التي يقبل العدد القسمة عليها بوجود باقي.
()	(٢) حاصل ضرب عددين أوليين ينتج عدداً ليس أولياً .
()	(٣) أكبر عدد أولي مكون من منزلتين هو العدد ٩٩
()	(٤) تحليل العدد ٢٠ إلى عوامله الأولية = $١ \times ٢ \times ٢ \times ٥$
()	(٥) العامل المشترك الأكبر لعددين هو أكبر عدد يقبل العددين القسمة عليه بدون باقي .
()	(٦) ق . م أ للعددين (٢ ، ٤) هو العدد ٤

السؤال الثاني: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي: [٥ درجات]

- (١) أي من الأعداد التالية يعتبر عدد أولي ؟
 (أ) ١ (ب) ٢٩ (ج) ٩ (د) ٣٩
- (٢) ما تحليل العدد ١٨ إلى عوامله الأولية؟
 (أ) ٦×٣ (ب) $٣ \times ٢ \times ٢$ (ج) $٣ \times ٣ \times ٢$ (د) $١ \times ٢ \times ٢ \times ٣$
- (٣) أنا عدد محصور بين العددين ٢١، ٢٩ وعدد عوامله ثلاثة عوامل . فمن أنا ؟
 (أ) ٢٤ (ب) ٢٧ (ج) ٢٥ (د) ٢٨
- (٤) ما ق . م أ للعددين (١٦ ، ٨) ؟
 (أ) ٣٢ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ١٦
- (٥) ما م . م أ للعددين (٣ ، ٦) ؟
 (أ) ٦ (ب) ٣ (ج) ١٨ (د) ٩

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية:

[٤ درجات]

(أ) أصغر عدد أولي زوجي هو العدد

(ب) أكبر مضاعف للعدد ١٠ ومكون من منزلتين هو العدد

(ج) عدد محصور بين العددين ٥ ، ١١ وعدد عوامله اثنان فقط يكون العدد

(د) تحليل العدد ١٢ إلى عوامله الأولية =



السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

[٨ درجات]

(١) استخدم طريقة القسمة المتكررة لتحليل العدد ٧٢ إلى عوامله الأولية

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

(٢) جد ق . م . أ للعددين (٢٤ ، ١٦)

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

(٣) جد م . م . أ للعددين (٤ ، ٥)

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

(٤) عدنان صحيحان تحليل العوامل الأولية لهما: العدد الأول: $2 \times 2 \times 3$ وتحليل العدد الثاني: $2 \times 3 \times 3$

فما حاصل ضرب العددين ؟

.....
.....

