



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)  $٦ \times ٣$  (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 ( ٦ ، ٣ ) ؟  
 (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 ؟

.....  
.....

