



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 (٨ ، ١٦)؟

(أ) ٣٢ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ١٦

(٥) ما م . م أ للعددين (٦ ، ٣)؟

(أ) ٦ (ب) ٣ (ج) ١٨ (د) ٩



(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 =



(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 ؟

.....
.....

