

٧_ تحليل وحيدات الحد

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- ق.م. ١. لوحيدتا الحد ٥ ب ، ١٥ أ ^٢			
أ) ٣ ب	ب) ١٥ أ	ج) ٥ أ	د) ٥ ب
٢- التحليل التام للعبارة ٦ س ^٢ ص هو :			
أ) ٢ × ٣ × س × س × ص	ب) ٦ × س × ص	ج) ٦ × س × س × ص	د) ٢ × ٣ × س × ص

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- القاسم المشترك الأكبر لعددتين أو أكثر هو اصغر عدد يكون عاملا لكل من هذه الأعداد ()

٢- تكون وحيدة الحد بالصيغة التحليلية اذا عبر عنها بحاصل ضرب أعداد أولية و متغيرات بأس ١ ()

٣- حل كل وحيدة حد فيما يأتي تحليلًا تامًا :

١٢ س^٢ ص^٤

٣٨ ر ب^٢ ن^٢

٥- ما أكبر قيمة يمكن أن تمثل العرض المشترك لكل من المستطيلين اللذين مساحتهما ١٥ سم^٢ ، ١٦ سم^٢ . علما بأن بعدي كل منهما عددان كليان .

٤- أوجد (ق . م . أ) لوحيدات الحد الآتية :

٢٤ م د^٣ ، ٤٨ م^٢ د