

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المدة : ساعتان

المستوى : 1 ج م أ

التمرين الأول : (06 نقاط)

- (1) اختبر أولية العدد الطبيعي 1124
(2) أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 1124 و 530 بطريقتين
(3) أحسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 1124 و 530

التمرين الثاني : (05 نقاط)

بسط الأعداد التالية :

$$A = \sqrt{40} \quad , \quad C = \sqrt{180}$$
$$B = \sqrt{875} \quad , \quad D = 1 + \frac{\sqrt{2}}{1-\sqrt{2}} - \frac{5}{\sqrt{3}}$$

التمرين الثالث : (04 نقاط)

- (1) أحسب مدور العدد 5,01248 إلى 10^{-2}
(2) أكمل الجدول التالي :

العدد	1205678	0,0056789	$10^{-2} \times 327,891-$
الشكل العلمي			
رتبة المقدار			

التمرين الرابع : (05 نقاط)

ليكن x عدد حقيقي ينتمي إلى المجال $]-2, 2[$

عين حصرا لكل عبارة من العبارات التالية :

$$f(x) = 2x - 3$$

$$g(x) = -3x + 5$$

