

نموذج رقم (١)

الأزهر الشريف
قطاع المعاهد الأزهرية

نموذج إجابة لامتحان الشهادة الثانوية الأزهرية

للعام الدراسي ١٤٤١ هـ - ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

الدور الثاني

القسم : العلمي (نظام حديث)

مادة : الديناميكا

عدد الأسئلة (٥)

علماً بأن النموذج استرشادياً

(٣ درجات)

إجابة السؤال الأول: (إجباري)

رقم الجزئية	الإجابة	التقدير
١	٢	$\frac{1}{2}$
٢	٩٦٠	$\frac{1}{2}$
٣	$\frac{7}{5} \sqrt{36} \text{ ع}$	$\frac{1}{2}$
٤	$[3, 6]$	$\frac{1}{2}$
٥	٥	$\frac{1}{2}$
٦	صفر	$\frac{1}{2}$

إجابة السؤال الرابع الجبرئية (٥) [درجتان]

١٣٠ ع

$$\triangle \frac{130}{c} = \frac{130}{c}$$

$$\triangle \frac{(130)}{c} = \frac{1920}{630}$$

$$\triangle \frac{130}{c} = \frac{192}{63}$$

إجابة الجزيئية (٥) [درجتان]

(أولاً) المصدر يتحرك للأعلى بعجلة $a = 4$ م/ث^٢

$$\triangle r = (a + g) \frac{h}{c}$$

$$\triangle r = 7.3 \text{ كم}$$

(ثانياً) المصدر يتحرك للأسفل بعجلة $a = 4$ م/ث^٢

$$\triangle r = (a - g) \frac{h}{c}$$

$$\triangle r = 5.4 \text{ كم}$$

