



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم السيد الأسناذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف علي الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د / أكرم حسن

إشراف علمي
مستشار الرياضيات

أ / منال عزقول

إداءات و تقييمات لمنهج الرياضيات

للفص الثاني الثانوي [علمي]

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الاعداد

د / مدحت عطية شعراوي

لجنة المراجعة

أ / عفاف جاد

أ / محمود سراج

الأداء الصفى الأسبوع: (٥) الفصل الدراسي (٢) تطبيقات الرياضيات الصف: الثانى الثانوى (علمى)

- (١) سقط حجر صغير من قمة منزل فوصل لسطح الارض بعد ثانية واحدة ، احسب:
سرعة الحجر لحظة وصوله الى سطح الارض .
- (٢) سقط حجر صغير من قمة منزل فوصل لسطح الارض بعد ٣ ثوان احسب ارتفاع المنزل .
- (٣) قذف حجر صغير فى بئر بسرعة ٥ م / ث رأسياً لأسفل فوصل الى قاع البئر بعد ٢ ثانية
أوجد : عمق البئر
- (٤) قذف جسم فى بئر بسرعة ٨ م / ث فوصل الى قاع البئر بعد ٣ ثوان أوجد :
سرعة الجسم عند تصادمه بقاع البئر .
- (٥) قذف جسيم رأسياً لاعلى بسرعة ١٩,٦ م / ث أوجد زمن وصوله الى أقصى ارتفاع .
- (٦) قذف جسيم رأسياً لاعلى بسرعة ٤٩ م / ث فبعد كم ثانية يعود الى نقطة القذف .
- (٧) قذف جسيم رأسياً لاعلى من نقطة على سطح الارض بسرعة مقدارها ٢١ م / ث ، أوجد :
أقصى ارتفاع يصل اليه الجسيم .
- (٨) قذفت كرة صغيرة رأسياً لأعلى ثم عادت لنقطة القذف بعد ان قطعت مسافة ٢٤٥ سم ، أوجد :
زمن وصول الجسم لأقصى ارتفاع .
- (٩) قذف جسيم رأسياً لاعلى من نقطة على سطح الارض فكان أقصى ارتفاع وصل اليه الجسيم
هو ١٠ متر، أوجد : السرعة التي قذف بها الجسيم .
- (١٠) قذف جسيم رأسياً لاعلى من نقطة على سطح الارض فعاد إليها بعد ٦ ثوان من لحظة قذفه
أوجد : أقصى ارتفاع وصل اليه الجسيم .