



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 ونقييمات لمنهج الرياضيات**

للفص الثاني الثانوي [ علمي ]

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الاعداد

**د / مدحت عطية شعراوي**

لجنة المراجعة

**أ / عفاف جاد**

**أ / محمود سراج**



التقييم الأسبوعي الأسبوع: (٥) الفصل الدراسي (٢) تطبيقات الرياضيات الصف: الثاني الثانوى (علمي)

المجموعة الأولى

(١) سقط حجر صغير من قمة برج فوصل لسطح الارض بعد ٥ ثوان، احسب :

• سرعة الحجر لحظة وصوله الى سطح الارض

(٢) قذف حجر صغير فى بئر بسرعة ٦ م/ث رأسياً لأسفل فوصل الى قاعه بعد ٤ ثوان أوجد :

• عمق البئر

(٣) قذف جسيم رأسياً لاعلى بسرعة ٣٩,٢ م/ث أوجد زمن وصوله الى أقصى ارتفاع

(٤) قذف جسيم رأسياً لاعلى من نقطة على سطح الارض بسرعة مقدارها ٧ م/ث ، أوجد :

• أقصى ارتفاع يصل اليه الجسيم

(٥) قذف جسيم رأسياً لاعلى من نقطة على سطح الارض فكان أقصى ارتفاع وصل اليه الجسيم

هو ٣٠ متر، أوجد : السرعة التي قذف بها الجسيم

### المجموعة الثانية

(١) سقط حجر صغير من قمة برج فوصل لسطح الارض بعد ٤ ثوان، احسب :

• سرعة الحجر لحظة وصوله الى سطح الارض .

(٢) قذف حجر صغير فى بئر بسرعة ٨ م/ث رأسياً لأسفل فوصل الى قاعه بعد ٣ ثوان أوجد:

• عمق البئر .

(٣) قذف جسيم رأسياً لاعلى بسرعة ٤,٢٩ م/ث أوجد زمن وصوله الى أقصى ارتفاع .

(٤) قذف جسيم رأسياً لاعلى من نقطة على سطح الارض بسرعة مقدارها ٢٨ م/ث ، أوجد :

• أقصى ارتفاع يصل اليه الجسيم .

(٥) قذف جسيم رأسياً لاعلى من نقطة على سطح الارض فكان أقصى ارتفاع وصل اليه الجسيم

هو ١٥ متر، أوجد : السرعة التي قذف بها الجسيم .

المجموعة الثالثة

(١) سقط حجر صغير من قمة برج فوصل لسطح الارض بعد ٢ ثانية، احسب :

• سرعة الحجر لحظة وصوله الى سطح الارض .

(٢) قذف حجر صغير فى بئر بسرعة ١٠ م/ث رأسياً لأسفل فوصل الى قاعه بعد ٢ ثانية

أوجد : عمق البئر .

(٣) قذف جسيم رأسياً لاعلى بسرعة ٥٨,٨ م/ث أوجد زمن وصوله الى أقصى ارتفاع .

(٤) قذف جسيم رأسياً لاعلى من نقطة على سطح الارض بسرعة مقدارها ٣٥ م/ث ، أوجد :

أقصى ارتفاع يصل اليه الجسيم .

(٥) قذف جسيم رأسياً لاعلى من نقطة على سطح الارض فكان أقصى ارتفاع وصل اليه الجسيم

هو ٢٥ متر، أوجد : السرعة التي قذف بها الجسيم .