

اختبار الشهر الثاني مادة الفيزياء الصف العاشر

اسم الطالبة : الشعبة : العلامة: 20/

(3 علامات)

السؤال الأول : عرف ما يلي :

Displacement :

السرعة القياسية اللحظية :

الحركة الدائرية المنتظمة



كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

السؤال الثاني :

1- اسقطت كرة من وضع السكون فوصلت سطح الأرض بعد 0.6 جدي أ-

السرعة النهائية للكرة قبل ملامستها سطح الأرض (4 علامات)



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

ب- الارتفاع الذي سقطت منه الكرة

سار قطار بسرعة أفقية مقدارها 20 في خط مستقيم ثم نقصت سرعته في

اثناء إزاحة مقدارها 128 فأصبحت 4 جدي تسارع القطار و المدة الزمنية

التي قطع فيها القطار الإزاحة (4 علامات)

كتلة مربوطة بخيط طوله 0.6 تتحرك حركة دائرية منتظمة و يبلغ الزمن الدوري 45 اذا كان طول الخيط نصف قطر المسار الدائري جدي مقدار السرعة المماسية و التسارع المركزي لهذه الحركة . (4 علامات)

قطع فراس بدراجته مسافة 654 في مدة زمنية مقدارها 86 جدي السرعة القياسية المتوسطة (1 علامة)

انطلقت ريم بدراجتها بسرعة ابتدائية 24 باتجاه الشرق و بعد مدة زمنية مقدارها 3 توقفت الدراجة عن الحركة . جدي مقدار التسارع المتوسط للدراجة (علامة)

السؤال الثالث: يمثل



الشكل المجاور حركة جسم و مثلث سرعته بيانياً. (3 علامات)

جدي - السرعة اللحظية للجسم عند نهاية المرحلة
تسارع الجسم في المرحلة
الازاحة الكلية للجسم