



اسم الطالب

الخامس -

الفيزياء

المادة

ف1 - شهر 2

2025-2026

المؤجلين

## ملاحظة - لكل سؤال 25 درجة

س1- ما القوة وما انواع القوة الأساسية المؤثرة في نظام مع شرح القوة العمودية فقط

س2- جسمان كتلة أحدهما 16Kg وكتلة الآخر 24Kg معلقين شاقولي بطرفي حبل خفيف يمر فوق بكرة مهمة الوزن والاحتكاك أحسب مقدار التعجيل للجسمين والشد في الحبل .

س3- اكتب نشاط عن العلاقة بين تعجيل و الكتلة بثبوت القوة

س4- من نقطة عند سطح الأرض قذفت كرة صغيرة بانطلاق  $40 \text{ m/s}$  شاقولياً نحو الأعلى احسب مقدار .

- 1) اعلى ارتفاع ممكن أن تصله الكرة فوق سطح الأرض.
- 2) الزمن الذي تستغرقه الكرة من لحظة قذفها لحين وصولها إلى اعلى ارتفاع لها
- 3) 3) سرعتها وارتفاعها فوق سطح الأرض عند ال لحظ
- 4) سرعتها لحظة اصطدامها بـ سطح الأرض