**الواجب رقم (3):**

السؤال (1):

ما المسافة التي تقطعها سيارة تسير بسرعه 80 km/h خلال انشغال سائقها لمدة ثانية واحدة بالنظر في هاتفه الجوال؟

السؤال (2):

احسب متوسط السرعة لجسم يقطع 10 km خلال زمن 30 minutes.

السؤال (3):

يرمى حجر الى أعلى بسرعة ابتدائية فتصبح مقدارسرعته بعد مرور 3 ثواني4.4 m/s . احسب مقدار السرعة الأبتدائية للحجر.

السؤال (4):

سيارة تتحرك بسرعة ثابتة مقدارها 10 m/s اذا استعمل قائدها الفرامل بحيث جعلها تتباطأ بمعدل ثابت مقداره3m/s2، فكم المسافة اللازمة للتوقف .

السؤال (5)

مركبة تسير بتسارع ثابت فتزداد سرعتها من 9 m/s إلى 15 m/s خلال زمن مقداره 3.5 s،فتكون المسافة المقطوعة هي