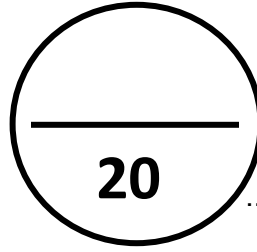


مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين  
مدة الامتحان: 40 دقيقة  
الصف والشعبة: التاسع ( ..... )



مديرية التربية والتعليم – لواء الجامعة  
المبحث: الفيزياء  
الاسم: .....

### 8 علامات

### السؤال الأول:

\* املأ الفراغ بما هو مناسب:

أ. .... هي التغير في موقع الجسم.

ب. تقاس القوة بوحدة .....

ج. من الأمثلة على قوى التلامس .....

د. عندما تكون سرعة الجسم ثابتة فإن تسارعه يساوي .....

### 12 علامة

### السؤال الثاني:

\* يقطع جسم إزاحة مقدارها ( 60 m ) خلال زمن مقداره ( 10 s ) احسب سرعته.

\* تتحرك سيارة بسرعة مقدارها ( 70 m/s ) فازدادت سرعته حتى وصلت ( 100 m/s ) خلال ( 6 s )، معتمداً على ما سبق احسب تسارع السيارة.

\* أكتب نص قانون نيوتن الأول.

\* ما هي الحالات التي تكون فيها القوة المحصلة تساوي صفراً ؟

..... 2.

..... 1.