

التاريخ: 2019/03/07

المادة: فيزياء

المدّة: ساعة ونصف

المستوى: الثانية متوسط

## اختبار الفصل الثاني

### التّمرين الأول: 6 نقاط

أ. أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة:

1. إذا لم ..... و ..... السّرعة، تكون الحركة منتظمة.

2. إذا كانت مسارات نقاط من جسم ..... متماثلة، تكون حركته .....

3. يتمّ نقل الحركة بين عنصرين متقاربين ب ..... أو ب .....

II. اختر الإجابة الصحيحة ممّا يلي:

1. حركة الأرض حول نفسها هي حركة (انسحابية دائرية / دورانية).

2. المسافة بين مدينتين هي 320 km. ما هي سرعة السيّارة التي انتقلت عبر المدينتين خلال زمن قدره 4 h؟ (90 km/h / 80 km/h).

3. ما هي الحالة الحركية لمركز عجلة السيّارة بالنسبة للسيّارة؟ (ساكنة / متحركة).

### التّمرين الثاني: 6 نقاط

1. ماذا يمثل الشكل المقابل؟

2. سمّ العنصرين 1 و 2.

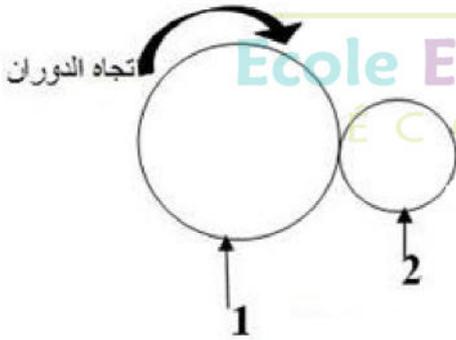
3. ماهي جهة دوران العنصر 2؟

4. كيف نجعل العنصرين يدوران في نفس الجهة؟

5. أيّ العنصرين سرعته أكبر؟ علّل.

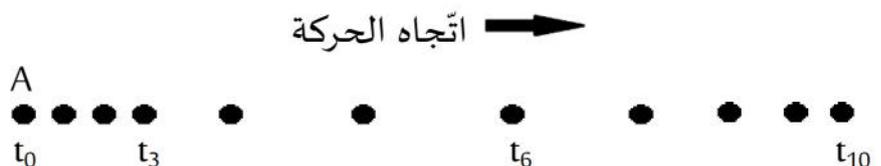
6. سمّ جسما يعتمد مبدأ حركته على هذه الآلية

(الكيفية).



### الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

تمثّل الوثيقة التّصوير المتعاقب لحركة نقطة على طريق أفقي.



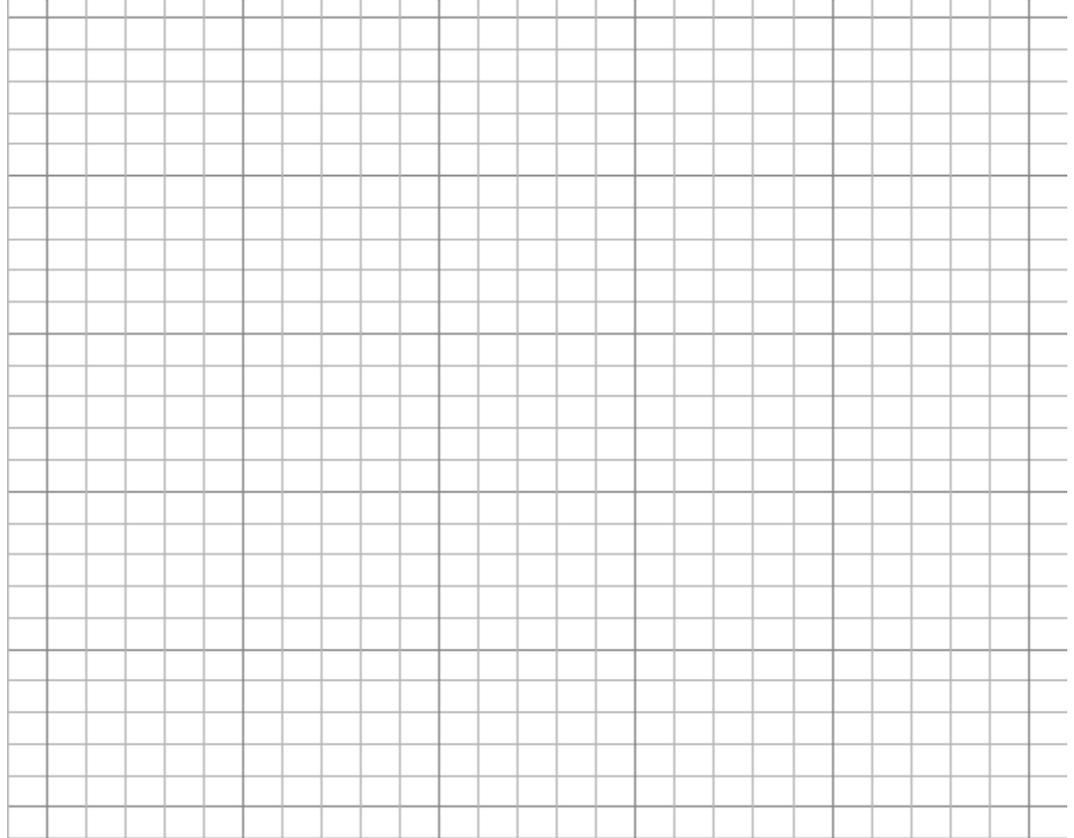
1. ما هو عدد المراحل التي تمرّ بها حركة النقطة A؟

2. ما هو نوع الحركة التي تمرّ بها النقطة A؟

3. أكمل الجدول التالي:

المجال الزّمني	نوع السّرعة	طبيعة الحركة

4. بشكلٍ كيفيّ ارسم مخطّطاً سرعة النقطة A.



التاريخ: 2019/03/07  
المدة: ساعة ونصف

المادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا  
القسم: 2 متوسط ....  
اللقب والاسم: .....

## النصيب النموذجي لإختبار الفصل الثاني

### التمرين الأول: 6 نقاط

I. اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة:

1. إذا لم تتحرك... و... تتحرك... السّرعَة، تكون الحركة منتظمة.
2. إذا كانت مسارات نقاط من جسم... متماثلة، تكون حركته... منتظمة.
3. يتم نقل الحركة بين عنصرين متقاربين... أو... المتحرك...

II. اختر الاجابة الصحيحة مما يلي:

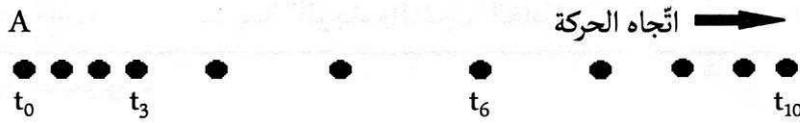
1. حركة الأرض حول نفسها هي حركة (انسحابية دائرية دورانية).
2. المسافة بين مدينتين هي 320 km. ما هي سرعة السيارة التي انتقلت عبر المدينتين خلال زمن قدره 4 h ؟  
(80 km/h) / (90 km/h)
3. ما هي الحالة الحركية لمركز عجلة السيارة بالنسبة للسيارة؟ (ساكنة / متحركة).

### التمرين الثاني: 6 نقاط

1. ماذا يمثل الشكل المقابل؟  
(1) يمثل الشكل المقابل... نقل الحركة بالاحتكاك.
2. سمّ العنصرين 1 و 2.  
العنصر 1: ... القابض  
العنصر 2: ... المقنطرة
3. ماهي جهة دوران العنصر 2 ؟  
(1) جهة دوران العنصر 2 هي عكس جهة دوران العنصر 1.
4. كيف نجعل العنصران يدوران في نفس الجهة ؟  
(1) نثبت العنصرين... ونجعل العنصرين يدوران في نفس الجهة.
5. أي العنصرين سرعته أكبر؟ علّل.  
(1) العنصر 2... سرعته أكبر.
6. اعط جسم يعتمد مبدأ حركته على هذه الآلية (الكيفية).  
(1) ...

## الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

تمثل الوثيقة التصوير المتعاقب لحركة نقطة على طريق أفقي.



1. ما هو عدد المراحل التي تمرّ بها حركة النقطة A؟

3 مراحل

2. ما هو نوع الحركة التي تمرّ بها النقطة A؟

1. متزايدة

3. أكمل الجدول التالي:

المجال الزمني	نوع السرعة	طبيعة الحركة
$t_0 \rightarrow t_3$	عابثة	منتظمة
$t_3 \rightarrow t_6$	متزايدة	متزايدة
$t_6 \rightarrow t_{10}$	متناهية	متناهية

4. بشكل كيفي أرسم مخطط سرعة النقطة A.

