تمكن
Tmkn

# نمـــــاذج اختبـــــارات
# القصير (١)

# فيزيـــــاء

10

الفصل الأول

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلتة المختصرة محلولة و مطبوعة عن طريق الموقع

صفوة على الكويت

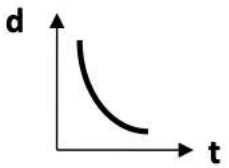
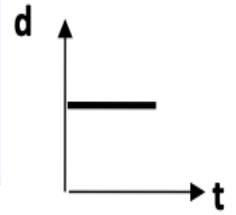
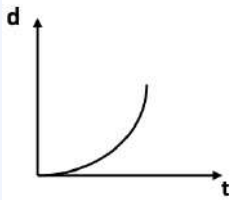
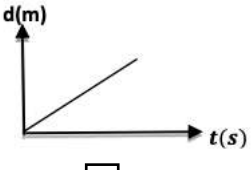
| الصف العاشر | الاختبار القصير ( الأول ) نموذج ( 1 ) | العام الدراسي 2026/ 2025 |
|---|---|---|
| | | الفصل الأول |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ( 3×0.5 = 1.5 )درجة ونصف**

| 1- معادلة أبعاد السرعة هي: | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ $\frac{L}{t}$ | ☐ $L \cdot t$ | ☐ $\frac{L}{t^2}$ | ☐ $L \cdot t^2$ |

| 2- الوحدة الدولية المستخدمة في قياس الكتل هي: | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ الجرام | ☐ الكيلو جرام | ☐ الثانية | ☐ المتر |

3- أفضل خط بياني يوضح العلاقة بين المسافة والزمن لجسم يتحرك بسرعة ثابتة هو:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  ☐ |  ☐ |  ☐ |  ☐ |

**السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة ( 2× 0.75 = 1.5 ) درجة ونصف:**

| المقارنة | المسافة | الإزاحة |
|---|---|---|
| نوع الكمية | | |

**ب: حل المسألة التالية (1× 1 = 1) درجة:**

- بدأت سيارة حركتها من السكون في خط مستقيم وبعد (4) s أصبحت سرعتها (20) m/s احسب:

١- العجلة المنتظمة التي تحركت بها السيارة.

٢- المسافة التي قطعتها السيارة خلال تلك الفترة.

صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

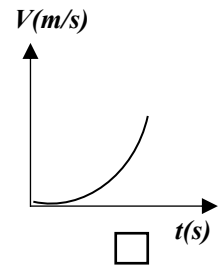
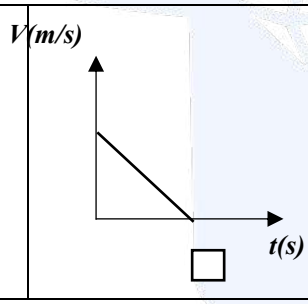
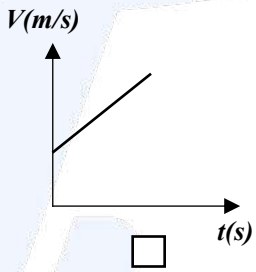
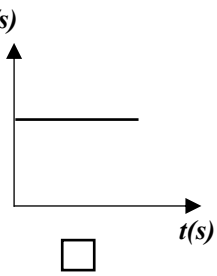
| الصف العاشر | الاختبار القصير ( الأول ) نموذج ( 2 ) | العام الدراسي 2025 /2026 |
|---|---|---|
| | | الفصل الأول |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ( 3×0.5 = 1.5 )درجة ونصف**

| 1- قطع عداء مسافة m(600) خلال زمن قدره s(120) فإن سرعته المتوسطة بوحدة (m /s) تساوي: | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |

| ٢-إذا كان ميل منحنى (السرعة – الزمن) بالنسبة لمحور الزمن يساوي صفراً فإن الجسم يكون: | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ متحركًا بعجلة تسارع منتظمة. | ☐ ساكنا | ☐ متحركا بسرعة منتظمة. | ☐ متحركًا بعجلة تباطؤ منتظمة |

3- افضل منحنى بياني يوضح العلاقة بين السرعة (v) و الزمن (t) لسيارة تتحرك بسرعة منتظمة في خط مستقيم:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐   | ☐   | ☐   | ☐   |

**السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة ( 2× 0.75 = 1.5 ) درجة ونصف:**

| المقارنة | المايكرومتر | الوماض الضوئي |
|---|---|---|
| الاستخدام | | |

**ب: حل المسألة التالية (1× 1 = 1) درجة:**

- سيارة تتحرك بسرعة m /s (25) ضغط قائدها على دواسة الفرامل بحيث تناقصت سرعة السيارة بمعدل ثابت حتى توقفت بعد مرور s (10) احسب:

١- مقدار عجلة السيارة خلال تناقص السرعة.

٢- إزاحة السيارة حتى توقفت حركتها.

صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

| الصف العاشر | الاختبار القصير ( الأول ) نموذج (3) | العام الدراسي 2025 /2026 |
|---|---|---|
| | | الفصل الأول |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ( 3×0.5 = 1.5 )درجة ونصف**

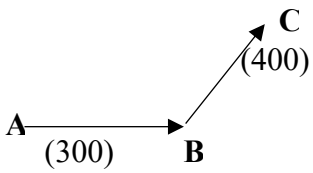
**1- معادلة أبعاد المساحة هي:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ $L^2$ | ☐ $mL^2t^2$ | ☐ $mL^2$ | ☐ $L^2t$ |

**2- تتحرك سيارة في خط مستقيم بسرعة m /s (10) بعجلة مقدارها m /s (5)، وبعد مرور زمن قدره s(2)، تصبح سرعتها بوحدة (m /s) مساوية :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ 10 | ☐ 15 | ☐ 20 | ☐ 30 |

**3- تحرك متسابق من النقطة A إلى النقطة B فقطع مسافة (300) ثم تحرك من النقطة B إلى النقطة C فقطع مسافة m(400) كما بالشكل المقابل فإذا كان الزمن الكلي للحركة s (20)، فإن السرعة المتوسطة للمتسابق بوحدة (m /s) تساوي:**




| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | 5 | ☐ | 20 |
| ☐ | 15 | ☐ | 35 |

**السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة ( 2× 0.75 = 1.5 ) درجة ونصف:**

| المقارنة | الحركة الانتقالية | الحركة الدورية |
|---|---|---|
| مثال | | |

**ب: حل المسألة التالية (1× 1 = 1) درجة:**

- انطلقت سيارة من السكون بعجلة تسارع منتظمة مقدارها $m/s^2$ (8)، احسب:

١- سرعة السيارة بعد فترة زمنية قدرها s (5).

٢- المسافة المقطوعة خلال هذه الفترة.

صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

| الصف العاشر | الاختبار القصير ( الأول ) نموذج ( 4 ) | العام الدراسي 2025/ 2026 |
|---|---|---|
| | | الفصل الأول |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ( 3×0.5 = 1.5 )درجة ونصف**

| ١- واحدة فقط من الكميات الفيزيائية التالية ليست كمية فيزيائية متجهة وهي: | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ الزمن | ☐ الإزاحة | ☐ العجلة | ☐ القوة |

| 2- قطع لاعب على دراجته الهوائية مسافة 20(km) في مدة زمنية مقدارها ساعتين فإن السرعة المتوسطة للدراجة بوحدة (km /h) تساوي : | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ 10 | ☐ 20 | ☐ 30 | ☐ 40 |
| 3- سيارة تتحرك بسرعة 40 (m /s) ، ضغط قائدها على الفرامل بعجلة تباطؤ 10 (m /s) فإن مقدار المسافة التي قطعتها السيارة حتى توقفت بوحدة المتر تساوي : | | | |
| ☐ 8 | ☐ 80 | ☐ 400 | ☐ 800 |

**السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً ( 2× 0.75 = 1.5 ) درجة ونصف:**

1- لا نستطيع إضافة قوة إلى سرعة.

.....

2- المسافة كمية عددية بينما الإزاحة كمية متجهة.

.....

**ب: حل المسألة التالية (1× 1 = 1) درجة:**

- تهبط طائرة تدريجيًا على مدرج المطار، إذا علمت أن سرعتها عند ملامستها لأرض المدرج 45 (m /s) وتم تبطيئها بانتظام بمعدل 0.5 ($m/s^2$)، احسب:

١- الزمن الذي تستغرقه الطائرة لتتوقف تمامًا.

٢- المسافة التي قطعتها الطائرة حتى توقفت.

صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

| الصف العاشر | الاختبار القصير ( الأول ) نموذج ( 5 ) | العام الدراسي 2026/ 2025 |
|---|---|---|
| | | الفصل الأول |

**السؤال الأول: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من كلمات ( 3×0.5 = 1.5 )درجة ونصف:**

**1-لقياس الأطوال القصيرة جداً نستخدم.....**

**2- إذا تحرك جسم من السكون بعجلة منتظمة فإن ازاحة الجسم المقطوعة تتناسب طرديا مع.....**

**3- سيارة تتحرك بسرعة منتظمة مقدارها 90 km /h فإن سرعتها بوحدة m /s تساوي.....**

**السؤال الثاني: أ- علل كل مما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً ( 2× 0.75 = 1.5 ) درجة ونصف:**

**1- على الرغم من ثبات مقدار السرعة لجسم يتحرك في مسار منحني فإن الجسم يتحرك بعجلة.**

.....

**2- تعتبر حركة المقذوفات حركة انتقالية.**

.....

**ب: حل المسألة التالية (1× 1 = 1) درجة:**

- **بدأت سيارة حركتها من السكون في خط مستقيم وبعد s (5) أصبحت سرعتها m /s (30) احسب:**

1 - **العجلة المنتظمة التي تحركت بها السيارة.**

2 - **سرعة السيارة بعد أن قطعت مسافة (62.5m) بنفس العجلة المنتظمة.**

صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM



☎222 50 101