



## الاجابات نهاية الصفحة

نموذج 4 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 1 درس 3 الكميات الفيزيائية القياسية والمتجهة

(1) اي مما يلي يعتبر من الكميات الفيزيائية القياسية .....

- الكتلة والقوة
- القوة والعجلة
- الكتلة والمسافة
- القوة والزمن

(2) لتحديد الطول والكتلة والزمن يلزم معرفة .....

- المقدار فقط
- الاتجاه فقط
- المقدار والاتجاه

(3) من الكميات الفيزيائية التي يلزم لتحديد مقدارها واتجاهها .....

- الكتلة
- العجلة
- الكثافة
- المساحة

(4) الازاحة كمية متجهة وحدة قياسها .....

- متر . ثانية
- متر / ثانية<sup>2</sup>
- متر
- متر. ثانية<sup>2</sup>

(5) عندما يتحرك جسم مسافة 20 متر في خط مستقيم في اتجاه ثابت يكون مقدار ازاحته .....

- صفر
- 20 متر
- 50 متر
- 40 متر

(6) إذا تحرك شخص 8 متر باتجاه الشمال يليها 4 متر باتجاه الشرق ثم 8 متر باتجاه الجنوب فإن إزاحته تساوي ..... متر باتجاه الشرق

- 20
- 12
- 8
- 4

(7) عندما يتحرك الجسم في خط مستقيم تكون النسبة بين المسافة المقطوعة والازاحة الحادثة ..... الواحد الصحيح

- اكبر من
- تساوي
- اقل من

(8) أي من العبارات الآتية توضح حالة تعبر عن كمية متجهة .....

- طائرة تتحرك مسافة 500 كم باتجاه الشمال
- سائح يسافر رحلة طولها 100 كم
- متسابق يجري بسرعة متوسطة مقدارها 5 م / ث حول ملعب كرة قدم
- تحرك جسم مسافة مقدارها 5 متر

(9) المعدل الزمني للتغير في الازاحة .....

- السرعة النسبية
- السرعة المتوسطة
- السرعة القياسية
- السرعة المتجهة

(10) يؤدي الطيران في نفس اتجاه الرياح إلى كل مما يأتي عدا .....

- زيادة السرعة المتجهة للطائرة
- زيادة كمية الوقود المستهلكة
- تقليل زمن الرحلة
- تقليل مقاومة أرياح للطيران

(11) إذا قطع راكب دراجة مسافة 1500 متر شرقا ثم قطع مسافة 1700 متر غربا فإن الفرق بين مقدار الازاحة والمسافة المقطوعة ..... متر

- 200
- 700
- 3000

• 3200

(12) إذا أطلق شخص طلق ناري فتحرك بسرعة 600 م/ث شرقا تسمى سرعة الطلق الناري بالسرعة .....

- المنتظمة
- القياسية
- المتجهة
- النسبية

(13) السرعة المتجهة تساوي .....

- المسافة الكلية / الزمن الكلي
- المسافة الكلية . الزمن الكلي
- الازاحة / الزمن الكلي
- الازاحة . الزمن الكلي

(14) شادي وهادي يتحركان بنفس مقدار السرعة وفي اتجاهين متضادين لذا فإن لهما نفس .....

- الازاحة
- السرعة القياسية
- السرعة المتجهة
- الازاحة والسرعة والمتجهة

(15) إذا تحرك الجسم دورة كاملة في مسار دائري فإن ازاحة هذا الجسم تساوي .....

- المسافة المقطوعة
- اكبر ما يمكن
- صفر
- لا توجد اجابة صحيحة





## الاجابات نهاية الصفحة

نموذج 4 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 1 درس 3 الكميات الفيزيائية القياسية والمتجهة

(1) اي مما يلي يعتبر من الكميات الفيزيائية القياسية .....

- الكتلة والقوة
- القوة والعجلة
- الكتلة والمسافة
- القوة والزمن

(2) لتحديد الطول والكتلة والزمن يلزم معرفة .....

- المقدار فقط
- الاتجاه فقط
- المقدار والاتجاه

(3) من الكميات الفيزيائية التي يلزم لتحديد مقدارها واتجاهها .....

- الكتلة
- العجلة
- الكثافة
- المساحة

(4) الازاحة كمية متجهة وحدة قياسها .....

- متر . ثانية
- متر / ثانية<sup>2</sup>
- متر
- متر. ثانية<sup>2</sup>

(5) عندما يتحرك جسم مسافة 20 متر في خط مستقيم في اتجاه ثابت يكون مقدار ازاحته .....

- صفر
- 20 متر
- 50 متر
- 40 متر

(6) إذا تحرك شخص 8 متر باتجاه الشمال يليها 4 متر باتجاه الشرق ثم 8 متر باتجاه الجنوب فإن إزاحته تساوي ..... متر باتجاه الشرق

- 20
- 12
- 8
- 4

(7) عندما يتحرك الجسم في خط مستقيم تكون النسبة بين المسافة المقطوعة والإزاحة الحادثة ..... الواحد الصحيح

- أكبر من
- تساوي
- أقل من

(8) أي من العبارات الآتية توضح حالة تعبر عن كمية متجهة .....

- طائرة تتحرك مسافة 500 كم باتجاه الشمال
- سائح يسافر رحلة طولها 100 كم
- متسابق يجري بسرعة متوسطة مقدارها 5 م / ث حول ملعب كرة قدم
- تحرك جسم مسافة مقدارها 5 متر

(9) المعدل الزمني للتغير في الإزاحة .....

- السرعة النسبية
- السرعة المتوسطة
- السرعة القياسية
- السرعة المتجهة

(10) يؤدي الطيران في نفس اتجاه الرياح إلى كل مما يأتي عدا .....

- زيادة السرعة المتجهة للطائرة
- زيادة كمية الوقود المستهلكة
- تقليل زمن الرحلة
- تقليل مقاومة أرياح للطيران

(11) إذا قطع راكب دراجة مسافة 1500 متر شرقاً ثم قطع مسافة 1700 متر غرباً فإن الفرق بين مقدار الإزاحة والمسافة المقطوعة ..... متر

- 200
- 700
- 3000

• 3200

(12) إذا أطلق شخص طلق ناري فتحرك بسرعة 600 م/ث شرقا تسمى سرعة الطلق الناري بالسرعة .....

- المنتظمة
- القياسية
- المتجهة
- النسبية

(13) السرعة المتجهة تساوي .....

- المسافة الكلية / الزمن الكلي
- المسافة الكلية . الزمن الكلي
- الازاحة / الزمن الكلي
- الازاحة . الزمن الكلي

(14) شادي وهادي يتحركان بنفس مقدار السرعة وفي اتجاهين متضادين لذا فإن لهما نفس .....

- الازاحة
- السرعة القياسية
- السرعة المتجهة
- الازاحة والسرعة والمتجهة

(15) إذا تحرك الجسم دورة كاملة في مسار دائري فإن ازاحة هذا الجسم تساوي .....

- المسافة المقطوعة
- اكبر ما يمكن
- صفر
- لا توجد اجابة صحيحة

