



### الاجابات نهاية الصفحة

نموذج 7 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 1 مراجعة درس 2 و 3

(1) سيارة تتحرك بسرعة 3 م /ث ما الزمن الذي تستغرقه لقطع مسافة مقدارها 15 م .....

• 3

• 5

• 7

• 9

(2) مقدار السرعة الفعلية لسيارة تبدو سرعتها 50 كم /س بالنسبة لمراقب يتحرك في عكس اتجاهها بسرعة 30 كم /س ..... كم /س

• صفر

• 20

• 80

• 150

(3) اذا تحركت سيارتان في نفس الاتجاه وبسرعة 70 كم /س فإن السرعة النسبية لأحد السيارتين بالنسبة للآخرى = .....

• 140

• 70

• صفر

• لا توجد اجابة صحيحة

(4) اذا كانت قيمة السرعة تساوي (ف1+ف2+ف3 / ز1+ز2+ز3) فهذا يعني أم السرعة الناتجة هي سرعة .....

• متزايدة

• متناقصة

• نسبية

• متوسطة

(5) اذا كانت السرعة النسبية لسيارة متحركة 130 كم/س بالنسبة لمراقب يتحرك في نفس اتجاهها بسرعة 60 كم /س ..... كم /س

• 70

• 130

• 60

• 190

(6) العجلة التي يتحرك بها جسم عندما تتناقص سرعته بمقادير متساوية في ازمة متساوية .....

• عجلة منتظمة موجبة

• عجلة منتظمة سالبة

• عجلة ساكنة

• سرعة = صفر

(7) المسافة المقطوعة في اتجاه ثابت من موضع بداية نحو الموضع النهائي لها .....

• مقدار الازاحة

• الازاحة

• المسافة

• السرعة

(8) عندما يتحرك الجسم في مسار منحنى يكون مقدار الازاحة الحادثة ..... المسافة المقطوعة

- أقل من
- أكبر من
- تساوي
- صفر

(9) كل مما يأتي يمثل حالات وصف كميات قياسية ماعدا .....

- طول الكتاب 8سم
- سرعة القطار 15 كم /س
- سرعة الرياح 20 كم /س في اتجاه الشرق
- كتلة الشخص 115 كجم

(10) كرة من المطاط سقطت من ارتفاع 10 متر لأسفل ثم ارتدت لأعلي لمسافة 5 متر ثم سقطت لأسفل مرة أخرى لتسكن على الأرض فإن مقدار الإزاحة الحادثة = ..... متر

- 5 لأعلي
- 10 لأسفل
- 15 لأعلي
- 20 لأسفل

(11) من الكميات الفيزيائية القياسية .....

- درجة الحرارة
- الزمنة
- الطول
- القوة

(12) اتجاه اقصر خط مستقيم بين موضعي بداية ونهاية الحركة .....

- مقدار الإزاحة
- اتجاه الإزاحة
- الإزاحة
- المسافة

(13) اذا قطع راكب دراجة مسافة 20 متر شرقا ثم قطع مسافة 30 متر غربا فإن الفرق بين مقدار الإزاحة والمسافة المقطوعة ..... متر

- 10
- 20
- 30
- 40

(14) عندما تتحرك سيارة في خط مستقيم وتتغير سرعته من 10 م /ث إلي 15 م /ث خلال زمن قدره 5 ثواني فإنها تتحرك بعجلة مقدارها ..... م/ث<sup>2</sup>

- 1
- 2
- 3
- 4

(15) تحركت سيارة بسرعة 20 م/ث وعندما ضغط السائق على الفرامل توقفت بعد 8 ثانية فما مقدار العجلة ..... م /ث<sup>2</sup>

- 2.5
- 3
- 3.5
- 4



16) سيارة تتحرك بسرعة 3 م /ث ما الزمن الذي تستغرقه لقطع مسافة مقدارها 15 م .....

3 •

5 •

7 •

9 •

17) مقدار السرعة الفعلية لسيارة تبدو سرعتها 50 كم /س بالنسبة لمراقب يتحرك في عكس اتجاهها بسرعة

30 كم /س ..... كم /س

صفر •

20 •

80 •

150 •

18) اذا تحركت سيارتان في نفس الاتجاه وبسرعة 70 كم /س فإن السرعة النسبية لأحد السيارتين بالنسبة

للأخرى = .....

140 •

70 •

صفر •

لا توجد اجابة صحيحة •

19) اذا كانت قيمة السرعة تساوي (ف+٢ف+٣ / ز+٢ز+٣) فهذا يعني أم السرعة الناتجة هي سرعة

.....

متزايدة •

متناقصة •

نسبية •

متوسطة •

20) اذا كانت السرعة النسبية لسيارة متحركة 130 كم/س بالنسبة لمراقب يتحرك في نفس اتجاهها بسرعة 60

كم /س ..... كم /س

70 •

130 •

60 •

190 •

21) العجلة التي يتحرك بها جسم عندما تتناقص سرعته بمقادير متساوية في ازمة متساوية .....

عجلة منتظمة موجبة •

عجلة منتظمة سالبة •

عجلة ساكنة •

سرعة = صفر •

22) المسافة المقطوعة في اتجاه ثابت من موضع بداية نحو الموضع النهائي لها .....

مقدار الازاحة •

الازاحة •

المسافة •

السرعة •

23) عندما يتحرك الجسم في مسار منحنى يكون مقدار الازاحة الحادثة ..... المسافة المقطوعة

اقل من •

اكبر من •

تساوي •

- صفر
- (24) كل مما يأتي يمثل حالات وصف كميات قياسية ماعدا .....
  - طول الكتاب 8سم
  - سرعة القطار 15 كم /س
  - سرعة الرياح 20كم /س في اتجاه الشرق
  - كتلة الشخص 115 كجم
- (25) كرة من المطاط سقطت من ارتفاع 10 متر لأسفل ثم ارتدت لأعلي لمسافة 5 متر ثم سقطت لأسفل مرة أخرى لتسكن على الأرض فإن مقدار الإزاحة الحادثة = ..... متر
  - 5 لأعلي
  - 10 لأسفل
  - 15 لأعلي
  - 20 لأسفل
- (26) من الكميات الفيزيائية القياسية .....
  - درجة الحرارة
  - الزمنة
  - الطول
  - القوة
- (27) اتجاه اقصر خط مستقيم بين موضعي بداية ونهاية الحركة .....
  - مقدار الإزاحة
  - اتجاه الإزاحة
  - الإزاحة
  - المسافة
- (28) إذا قطع راكب دراجة مسافة 20 متر شرقاً ثم قطع مسافة 30 متر غرباً فإن الفرق بين مقدار الإزاحة والمسافة المقطوعة ..... متر
  - 10
  - 20
  - 30
  - 40
- (29) عندما تتحرك سيارة في خط مستقيم وتتغير سرعته من 10 م /ث إلي 15 م /ث خلال زمن قدره 5 ثواني فإنها تتحرك بعجلة مقدارها ..... م/ث<sup>2</sup>
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4
- (30) تحركت سيارة بسرعة 20 م/ث وعندما ضغط السائق على الفرامل توقفت بعد 8 ثانية فما مقدار العجلة ..... م /ث<sup>2</sup>
  - 2.5
  - 3
  - 3.5
  - 4