



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 ث

- 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 سيارتين في نفس الاتجاه وبسرعة 70 كم /س فإن السرعة النسبية لأحد السيارات بالنسبة
لآخرى =

- 140 •
- 70 •
- صفر •

• لا توجد اجابة صحيحة

4) اذا كانت قيمة السرعة تساوي $(f_1 + f_2 + f_3) / (z_1 + z_2 + z_3)$ 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 تتناقض سرعته بمقادير متساوية في ازمنة 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 منحنٍ يكون مقدار الازاحة الحادثة المسافة المقطوعة

- اقل من
- اكبر من
- تساوي
- صفر

9) كل مما يأتي يمثل حالات وصف كميات قياسية ماعدا

• طول الكتاب 8 سم

• 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 متراً لأسفل ثم ارتدت لأعلى لمسافة 5 متراً 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 موضعى بداية ونهاية الحركة

• مقدار الإزاحة

اتجاه الإزاحة

• الإزاحة

• المسافة

13) اذا قطع راكب دراجة مسافة 20 متراً شرقاً ثم قطع مسافة 30 متراً غرباً 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 إلى 15 م /ث خلال زمن قدره 5 ثواني فإنها تتحرك بعجلة مقدارها م/ث

1 •

2 •

3 •

4 •

15) تحركت سيارة بسرعة 20 م /ث وعندما ضغط السائق على الفرامل توقفت بعد 8 ثانية فما مقدار العجلة

2 م /ث

2.5 •

3 •

3.5 •

4 •



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

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 تحرك سيارتان في نفس الاتجاه وبسرعة 70 كم /س فإن السرعة النسبية لأحد السيارات بالنسبة للآخر =

140 •

70 •

صفر •

• لا توجد اجابة صحيحة

(19) اذا كانت قيمة السرعة تساوي $(f_1 + f_2 + f_3) / (z_1 + z_2 + z_3)$ فهذا يعني ام 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 ازمنة 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 منحنٍ يكون مقدار الازاحة الحادثة المسافة المقطوعة

اقل من •

اكبر من •

تساوي •

• صفر

(24) كل ما يأتي يمثل حالات وصف كميات قياسية ماعدا

• طول الكتاب 8 سم

• سرعة القطار 15 كم /س

• سرعة الرياح 20 كم /س في اتجاه الشرق

• كتلة الشخص 115 كجم

(25) كرة من المطاط سقطت من ارتفاع 10 متراً لأسفل ثم ارتدت لأعلى لمسافة 5 متراً ثم سقطت لأسفل مرة أخرى لتسكن على الأرض فإن مقدار الإزاحة الحادثة = متراً

• 5 لأعلى

• 10 لأسفل

• 15 لأعلى

• 20 لأسفل

(26) من الكميات الفيزيائية القياسية

• درجة الحرارة

• الزمنة

• الطول

• القوة

(27) اتجاه أقصر خط مستقيم بين موضعى بداية ونهاية الحركة

• مقدار الإزاحة

• اتجاه الإزاحة

• الإزاحة

• المسافة

(28) إذا قطع راكب دراجة مسافة 20 متراً شرقاً ثم قطع مسافة 30 متراً غرباً فإن الفرق بين مقدار الإزاحة والمسافة المقطوعة متراً

• 10

• 20

• 30

• 40

(29) عندما تتحرك سيارة في خط مستقيم وتتغير سرعته من 10 م /ث إلى 15 م /ث خلال زمن قدره 5 ثواني فإنها تتحرك بعجلة مقدارها م/ث

• 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

• 2.5

• 3

• 3.5

• 4