



الإجابات نهاية الصفحة

(1) استغرق شخص زمنا قدره 10 دقيقة للانتقال من منزله الي عمله متحركا بسرعة قدرها 3 م /ث اي مما يلي

يساوي المسافة بين منزله والعمل

- 60 م
- 600 م
- 1.2 كم
- 1.8 كم

(2) الحركة هي أبسط انواع الحركة

- الدورية
- الاهتزازية
- في اتجاه واحد
- جميع ما سبق

(3) تتحرك السيارة بسرعة عندما تقطع مسافات متساوية في فترات زمنية متساوية

- نسبية
- غير منتظمة
- منتظمة
- لا توجد اجابة صحيحة

(4) يمكن تحديد مقدار سرعة السيارة مباشرة باستخدام

- المغناطيس
- البوصلة
- عداد السرعة
- المسافة

(5) اذا كانت سرعة سيارة متحركة تساوي 54 كم / س فإنها تساوي م/ث

- 10
- 20
- 30
- 15

6) إذا تحركت سيارتان في نفس الاتجاه وبسرعة 120 م / ث فإن السرعة النسبية لأحد السيارتين بالنسبة للأخرى تساوي م / ث

- 60
- 50
- 40
- صفر

7) سيارة متحركة تقطع مسافة قدرها 100 كم في 150 دقيقة، تكون سرعتها كيلومتر / ساعة

- 90
- 40
- 50
- 20

8) تغير موضع جسم بالنسبة لموضع جسم آخر ثابت بمرور الزمن

- السرعة
- الزمن
- العجلة
- الحركة

9) من وحدات قياس السرعة

- كم /س
- م /د
- م /ث
- جميع ما سبق

10) جسم يتحرك في خط مستقيم بحيث يقطع 20 متر كل ثانية فإن سرعته م / ث

- 25
- 20
- 15
- 10

11) سيارة تتحرك بسرعة 40م/ث فما الزمن الذي تستغرقه لقطع مسافة 200متر ث

- 2

- 3
- 4
- 5

12) السرعة النسبية لجسم متحرك بسرعة ما بالنسبة لمراقب يتحرك بنفس السرعة وفي الاتجاه المضاد تكون
السرعة الفعلية

- نفس
- ضعف
- نصف
- ربع

13) اذا كانت السرعة النسبية لسيارة 20 كم /س بالنسبة لمراقب يتحرك بسرعة 40 كم/س في نفس اتجاهها
،فإن السرعة الفعلية للسيارة كم /س

- 20
- 40
- 60
- 80

14) عندما يكون المراقب متحركاً في نفس اتجاه حركة الجسم وبنفس سرعته فإن السرعة النسبية له =
• اكبر ما يمكن

• صفر

• 20

• لا توجد اجابة صحيحة

15) اذا كانت السرعة النسبية اكبر من السرعة الفعلية فهذا يعني ان المراقب
• متحرك في عكس الاتجاه

• ساكن

• متحرك في نفس الاتجاه وبنفس السرعة

• متحرك في نفس الاتجاه وبسرعة مختلفة



الإجابات نهاية الصفحة

16) استغرق شخص زمنا قدره 10 دقيقة للانتقال من منزله الي عمله متحركا بسرعة قدرها 3 م /ث اي مما يلي

يساوي المسافة بين منزله والعمل

- 60 م
- 600 م
- 1.2 كم
- 1.8 كم

17) الحركة هي أبسط انواع الحركة

- الدورية
- الاهتزازية
- في اتجاه واحد
- جميع ما سبق

18) تتحرك السيارة بسرعة عندما تقطع مسافات متساوية في فترات زمنية متساوية

- نسبية
- غير منتظمة
- منتظمة
- لا توجد اجابة صحيحة

19) يمكن تحديد مقدار سرعة السيارة مباشرة باستخدام

- المغناطيس
- البوصلة
- عداد السرعة
- المسافة

20) اذا كانت سرعة سيارة متحركة تساوي 54 كم / س فإنها تساوي م/ث

- 10
- 20
- 30
- 15

21) إذا تحركت سيارتان في نفس الاتجاه وبسرعة 120 م / ث فإن السرعة النسبية لأحد السيارتين بالنسبة للأخرى تساوي م / ث

- 60
- 50
- 40
- **صفر**

22) سيارة متحركة تقطع مسافة قدرها 100 كم في 150 دقيقة، تكون سرعتها كيلومتر / ساعة

- 90
- **40**
- 50
- 20

23) تغير موضع جسم بالنسبة لموضع جسم آخر ثابت بمرور الزمن

- السرعة
- الزمن
- العجلة
- **الحركة**

24) من وحدات قياس السرعة

- كم /س
- م /د
- م /ث
- **جميع ما سبق**

25) جسم يتحرك في خط مستقيم بحيث يقطع 20 متر كل ثانية فإن سرعته م / ث

- 25
- **20**
- 15
- 10

26) سيارة تتحرك بسرعة 40م/ث فما الزمن الذي تستغرقه لقطع مسافة 200متر ث

- 2

- 3
- 4
- 5

(27) السرعة النسبية لجسم متحرك بسرعة ما بالنسبة لمراقب يتحرك بنفس السرعة وفي الاتجاه المضاد تكون
السرعة الفعلية

- نفس
- **ضعف**
- نصف
- ربع

(28) اذا كانت السرعة النسبية لسيارة 20 كم /س بالنسبة لمراقب يتحرك بسرعة 40 كم/س في نفس اتجاهها
،فإن السرعة الفعلية للسيارة كم /س

- 20
- 40
- **60**
- 80

(29) عندما يكون المراقب متحركاً في نفس اتجاه حركة الجسم وبنفس سرعته فإن السرعة النسبية له =.....

- اكبر ما يمكن

• **صفر**

- 20

• لا توجد اجابة صحيحة

(30) اذا كانت السرعة النسبية اكبر من السرعة الفعلية فهذا يعني ان المراقب

• **متحرك في عكس الاتجاه**

• ساكن

• متحرك في نفس الاتجاه وبنفس السرعة

• متحرك في نفس الاتجاه وبسرعة مختلفة