1- كتلتان متساويتان (ك1، ك2)، إذا سقطتا سقوطاً حرّاً، الأولى من ارتفاع (ص)، والثانية من ارتفاع (9ص)، فإنّ نسبة زمن وصول الثانية إلى الأرض إلى زمن وصول الأولى ($\frac{ز_2}{ز_1}$) تساوي

أ- 3

ب- 9

ج- 2

د- 4

2- تحرّك جسم باتجاه الشرق مسافة 300 م، ثم تحرّك شمالاً مسافة 400 م ، مقدار الإزاحة له:

أ- 700 م ب- 100 م

ج- 500 م د- 2500 م

3- تحرّك جسم من الموقع 10 م إلى الموقع 40 م خلال ثانيتين، إذا أصبحت سرعته 10 م/ث ، فإنّ تسارعه يساوي

أ) 5 م/ث^2 ب) - 5 م/ث^2

ج) - 6 م/ث^2 د) 6 م/ث^2

4- يسير جسم بسرعة ابتدائية مقدارها 6 م/ث على سطح أفقي خشن، إذا توقّف الجسم بعد (3) ثوانٍ من بدء حركته فإنّ الإزاحة المقطوعة بوحدة (م) تساوي

أ- 18 ب- 6 ج- 8 د- 9

5- تحرّك جسم على خط الأعداد منطلقاً من الموقع -2 م فوصل الموقع 15 م ثم عاد إلى الموقع -4 م خلال 4 ث سرعته القياسية وسرعته المتجهة على الترتيب:

أ) 9 , -0.5 ب) 9 , -1

ج) 6 , -0.5 د) 6 , -1

6- يتحرّك جسم بسرعة 20 م/ث مسافة 40 م قبل أن يتوقف ، زمن التوقف يساوي

أ) 2 ب) 4 ج) 6 د) 8

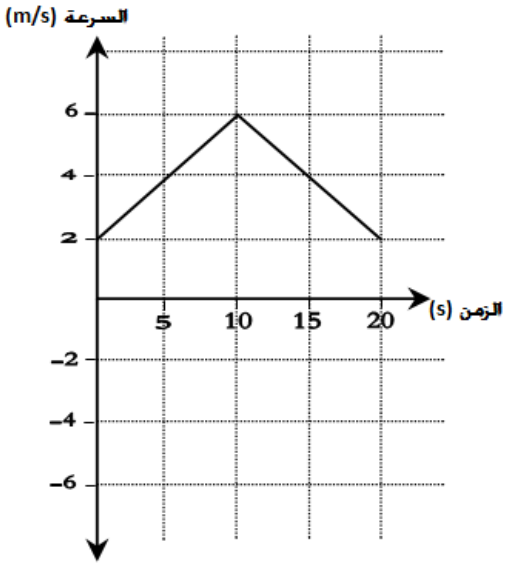
7- خلال الفترة الزمنية (10- 20) ث

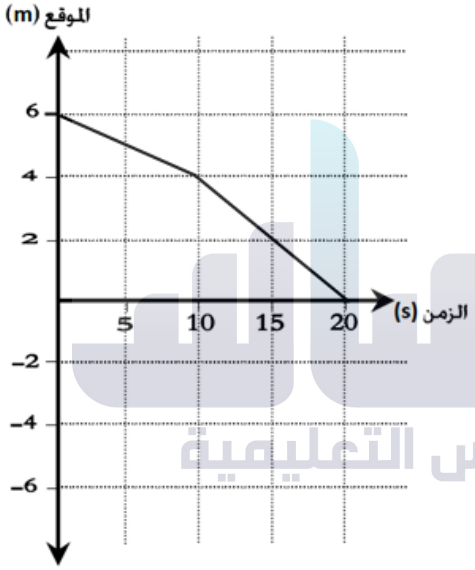
أ) الجسم يتسارع والإزاحة = 20 م

ب) الجسم يتسارع والإزاحة = 40 م

ج) الجسم يتباطؤ والإزاحة = 20 م

د) الجسم يتباطؤ والإزاحة = 40 م





8- أيّ العبارات الآتية صحيحة:

أ) الاتجاه نحو اليسار، والسرعة نقصت

ب) الاتجاه نحو اليسار، والسرعة ازدادت

ج) الاتجاه نحو اليمين، والسرعة ثابتة

د) الاتجاه نحو اليمين، والسرعة نقصت

منصة أساس التعليمية

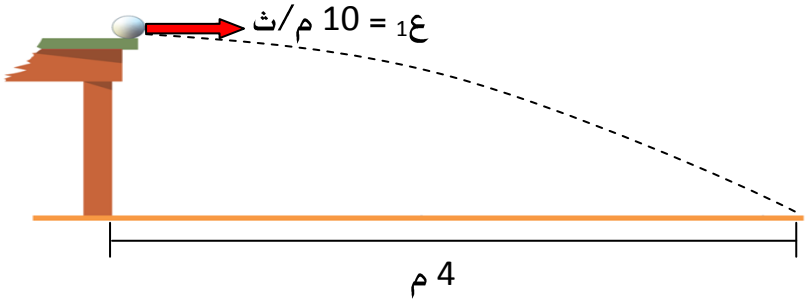
9- قُذف جسم إلى أعلى فقطع إزاحة 20 م قبل أن يرجع إلى الأرض ، باعتبار (جـ = 10 م/ث^2) زمن التحليق يساوي

أ) 1 ث ب) 2 ث ج) 3 ث د) 4 ث

10- باعتبار (جـ = 10 م/ث^2) ، ارتفاع الطاولة يساوي

أ- 0.8 م ب- 1 م

ج- 1.2 م د- 0.9 م



مع كل المحبة ♥

1- كتلتان متساويتان (ك1، ك2)، إذا سقطتا سقوطاً حرّاً، الأولى من ارتفاع (ص)، والثانية من ارتفاع (9ص)، فإنّ نسبة زمن وصول الثانية إلى الأرض إلى زمن وصول الأولى ($\frac{ز_2}{ز_1}$) تساوي

أ- 3

ب- 9

ج- 2

د- 4

2- تحرّك جسم باتجاه الشرق مسافة 300 م، ثم تحرّك شمالاً مسافة 400 م ، مقدار الإزاحة له:

أ- 700 م ب- 100 م

ج- 500 م د- 2500 م

3- تحرّك جسم من الموقع 10 م إلى الموقع 40 م خلال ثانيتين، إذا أصبحت سرعته 10 م/ث ، فإنّ تسارعه يساوي

أ) 5 م/ث^2 ب) - 5 م/ث^2

ج) - 6 م/ث^2 د) 6 م/ث^2

4- يسير جسم بسرعة ابتدائية مقدارها 6 م/ث على سطح أفقي خشن، إذا توقّف الجسم بعد (3) ثوانٍ من بدء حركته فإنّ الإزاحة المقطوعة بوحدة (م) تساوي

أ- 18 ب- 6 ج- 8 د- 9

5- تحرّك جسم على خط الأعداد منطلقاً من الموقع -2 م فوصل الموقع 15 م ثم عاد إلى الموقع -4 م خلال 4 ث سرعته القياسية وسرعته المتجهة على الترتيب:

أ) 9 , -0.5 ب) 9 , -1

ج) 6 , -0.5 د) 6 , -1

6- يتحرّك جسم بسرعة 20 م/ث مسافة 40 م قبل أن يتوقف ، زمن التوقف يساوي

أ) 2 ب) 4 ج) 6 د) 8

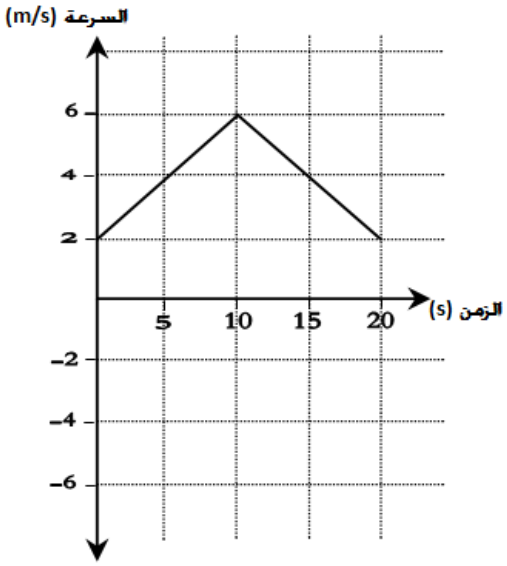
7- خلال الفترة الزمنية (20- 10) ث

أ) الجسم يتسارع والإزاحة = 20 م

ب) الجسم يتسارع والإزاحة = 40 م

ج) الجسم يتباطؤ والإزاحة = 20 م

د) الجسم يتباطؤ والإزاحة = 40 م



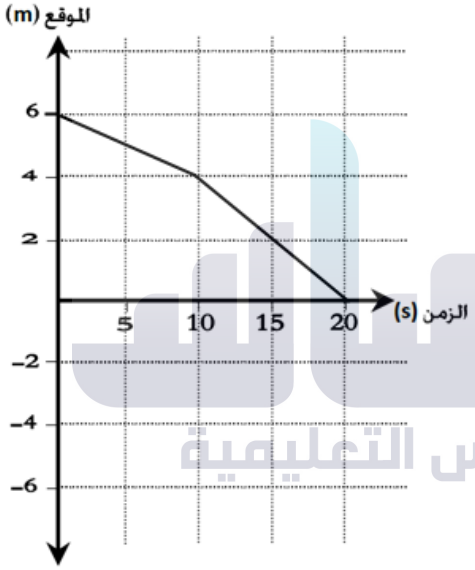
8- أيّ العبارات الآتية صحيحة:

أ) الاتجاه نحو اليسار، والسرعة نقصت

ب) الاتجاه نحو اليسار، والسرعة ازدادت

ج) الاتجاه نحو اليمين، والسرعة ثابتة

د) الاتجاه نحو اليمين، والسرعة نقصت



منصة أساس التعليمية

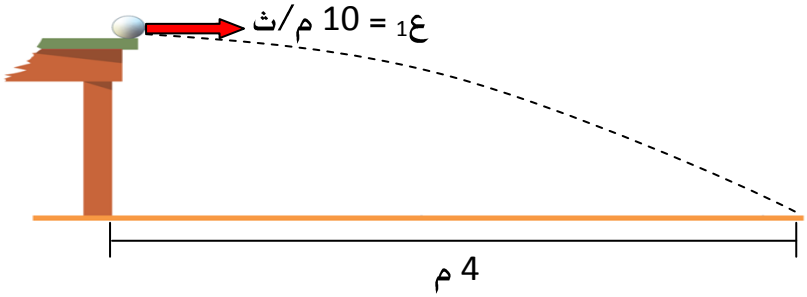
9- قُذف جسم إلى أعلى فقطع إزاحة 20 م قبل أن يرجع إلى الأرض ، باعتبار (جـ = 10 م/ث^2) زمن التحليق يساوي

أ) 1 ث ب) 2 ث ج) 3 ث د) 4 ث

10- باعتبار (جـ = 10 م/ث^2) ، ارتفاع الطاولة يساوي

أ- 0.8 م ب- 1 م

ج- 1.2 م د- 0.9 م



مع كل المحبة ♥

هذا الملف مقدم من

أساس
منصة أساس التعليمية

أول موقع تعليمي مختص بالصفوف الأساسية للتعليم
(من الصف الأول حتى الأول ثانوي)
يقدم شروحات كاملة للمواد على شكل حصص مصورة

للاشتراك
ببطاقات أساس
أو للاستفسار:
0799 79 78 80