



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

## مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 1

مستخدم	4390263_ منصور بن عائض بن مبارك الجعيد
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2046 - نظري
الاختبار	Quiz 1
تم بدؤه	1440/0/34 10:08 ص
تم إرساله	1440/0/34 10:21 ص
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	5 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	5 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 1

The distance between Taif and Jeddah is a vector quantity

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 2

The y component of the vector  $(10\hat{i} - 9\hat{k})$  m is 19m

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 3

The temperature inside the fridge is a vector quantity

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة:  خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 4

In some cases the distance equals to the displacement

الإجابة المحددة:  صواب

إجابة صحيحة:  صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 5

The width of classroom is vector quantity

الإجابة المحددة:  خطأ

إجابة صحيحة:  خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 6

The age of the Universe is a vector quantity

الإجابة المحددة:  خطأ

إجابة صحيحة:  خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 7

The polar coordinates of a point are  $r = 10 \text{ m}$  and  $\theta = 45^\circ$ .

What are the Cartesian coordinates (x,y) of this point

$x = 7.07 \text{ m}, y = 7.07 \text{ m}$   الإجابة المحددة:

$x = 7.07 \text{ m}, y = 7.07 \text{ m}$   إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 8

A particle undergoes two consecutive displacements

$$\vec{A} = (15\hat{i} - 15\hat{j}) \text{ cm} \quad \text{and} \quad \vec{B} = (-10\hat{i} + 10\hat{j}) \text{ cm}$$

the magnitude of the resultant displacement is

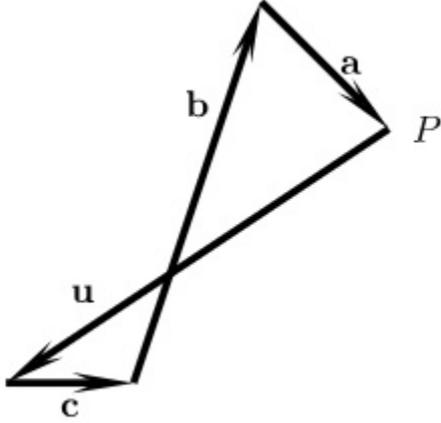
7.07cm ✓ الإجابة المحددة:

7.07cm ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 9

.Express the vector u in terms of a,b,c



-a - b - c ✓ الإجابة المحددة:

-a - b - c ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 10

A particle undergoes three consecutive displacements

$$\vec{B} = (10\hat{i} - 10\hat{j} + 6\hat{k}) \text{ cm and } \vec{C} = (10\hat{i} - 10\hat{j}) \text{ cm}$$

$$\vec{A} = (5\hat{i} + 5\hat{j} + 3\hat{k}) \text{ cm,}$$

the magnitude of the resultant displacement is

30.5cm ✓ الإجابة المحددة:

30.5cm ✓ إجابة صحيحة:

الأربعاء ٢٤ جمادى أول، ١٤٤٠ ٨:٢١:٠٥ ص AST



## مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 1

مستخدم	4390191_ سعود سعد حمود الحموي
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2009 - نظري
الاختبار	Quiz 1
تم بدؤه	16/7/1440 12:01 م
تم إرساله	16/7/1440 13:03 م
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	5 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	2 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 1

The vector **A** has an x component of  $A_x = 4.00$  units and a y component of  $A_y = 8.00$  units. Find the magnitude of this vector

الإجابة المحددة: 8.9 ✓

إجابة صحيحة: 8.9 ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 2

The vector **A** has an x component of  $A_x = -2.00$  units and a y component of  $A_y = 2.00$  units. Find the magnitude of this vector

الإجابة المحددة: 2.8 ✓

إجابة صحيحة: 2.8 ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 3

Your cat is running around the grass in your back yard. He undergoes successive displacements 4 m south and 20.0 m west. What is the his distance

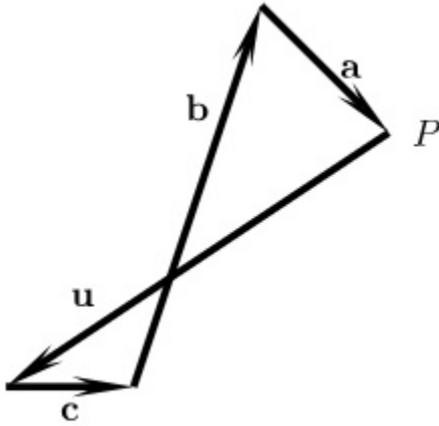
24m ✓ الإجابة المحددة:

24m ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 4

.Express the vector u in terms of a,b,c



-a - b - c ✓ الإجابة المحددة:

-a - b - c ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 5

The velocity of a sports car is a scalar quantity

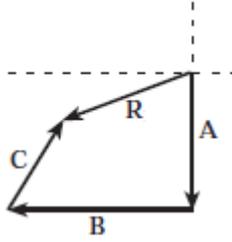
خطأ ✓ الإجابة المحددة:

خطأ ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 6

Three displacements are A = 200 m, due south; B = 250 m, due west; C = 150 m, 30.0° east of north. The following diagram represent the adding  $R = A + B + C$



الإجابة المحددة:  صواب

إجابة صحيحة:  صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 7

Vector A lies in the xy plane. Both of its components will be negative if it points from the origin into the third quadrant

الإجابة المحددة:  صواب

إجابة صحيحة:  صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 8

The unit of mass in S.I. is gram

الإجابة المحددة:  خطأ

إجابة صحيحة:  خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 9

The magnitude of vector A is 8 km, and the magnitude of B is 6 km.  
The possible values for the magnitude of A + B is 2

الإجابة المحددة:  صواب

إجابة صحيحة:  صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 10

The width of classroom is vector quantity

الإجابة المحددة:  خطأ

إجابة صحيحة:  خطأ



## مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 1

مستخدم	4390943_ راکان عايش غايب العصيمي
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2009 - نظري
الاختبار	Quiz 1
تم بدؤه	1440/0/34 10:33 ص
تم إرساله	1440/0/34 10:35 ص
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	4.5 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	2 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 1

Your dog is running around the grass in your back yard. He undergoes successive displacements 3.50 m south and 15.0 m west. What is his distance

18.5m  الإجابة المحددة:18.5m  إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 2

A particle undergoes two consecutive displacements

$$\vec{A} = (15\hat{i} - 15\hat{j})\text{cm} \text{ and } \vec{B} = (-10\hat{i} + 10\hat{j})\text{cm}$$

the magnitude of the resultant displacement is

7.07cm  الإجابة المحددة:

7.07cm  إجابة صحيحة:

0 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 3

What is the z component of the vector  $(10\hat{i} + 90\hat{j} - 30\hat{k})$  m

30m  الإجابة المحددة:

-30m  إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 4

The magnitudes of two vectors A and B are  $A = 8$  units and  $B = 6$  units. Find the largest value possible for the magnitude of the resultant vector  $R = A + B$

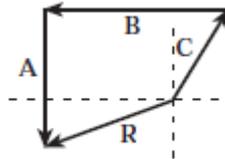
14  الإجابة المحددة:

14  إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 5

Three displacements are  $A = 30$  m, due south;  $B = 40$  m, due west;  $C = 15$  m,  $30.0^\circ$  east of north. The following diagram represent the adding  $R = C + B + A$



صواب  الإجابة المحددة:

صواب  إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 6

The volume of water in a can is a vector quantity

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 7

A vector lying in the xy plane has components of opposite sign. The vector must lie in the third quadrant

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 8

The distance between Taif and Jeddah is a vector quantity

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 9

In some cases the distance equals to the displacement

الإجابة المحددة: صواب ✓

إجابة صحيحة: صواب ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 10

Vector A lies in the xy plane. Both of its components will be negative if it points from the origin into the third quadrant

الإجابة المحددة: صواب ✓

إجابة صحيحة: صواب ✓

الأربعاء ٢٤ جمادى أول، ١٤٤٠ ١:٢١:٤٣ م AST

← موافق



## مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 1

مستخدم	43905299 محمد بن عبدالله بن ظافر الكلثمي الشهري
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2009 - نظري
الاختبار	Quiz 1
تم بدؤه	١٣:٠٨ ١٤٤٠/٥/٣٤ م
تم إرساله	١٣:١٦ ١٤٤٠/٥/٣٤ م
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	5 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	7 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 1

The magnitudes of two vectors A and B are  $A = 5$  units and  $B = 2$  units. The largest value possible for the resultant vector  $R=A+B$  is 7

الإجابة المحددة:  صوابإجابة صحيحة:  صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 2

The magnitude of vector A is 8 km, and the magnitude of B is 6 km. The possible values for the magnitude of  $A + B$  is 6

الإجابة المحددة:  صوابإجابة صحيحة:  صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 3

The width of classroom is vector quantity

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 4

The y component of the vector  $(10\hat{i} - 9\hat{k})$  m is 19m

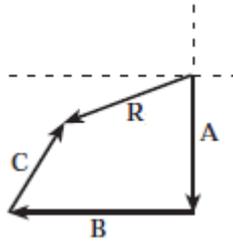
الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 5

Three displacements are  $A = 200$  m, due south;  $B = 250$  m, due west;  $C = 150$  m,  $30.0^\circ$  east of north. The following diagram represent the adding  $R = B + A + C$



الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 6

The length of bedroom is a scalar quantity

الإجابة المحددة: صواب ✓

إجابة صحيحة: صواب ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 7

The vector **A** has an x component of  $A_x = 4.00$  units and a y component of  $A_y = 8.00$  units. Find the magnitude of this vector

8.9 ✓ الإجابة المحددة:

8.9 ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 8

The vector **A** has an x component of  $A_x = 10.0$  units and a y component of  $A_y = 10.0$  units. Find the direction of this vector

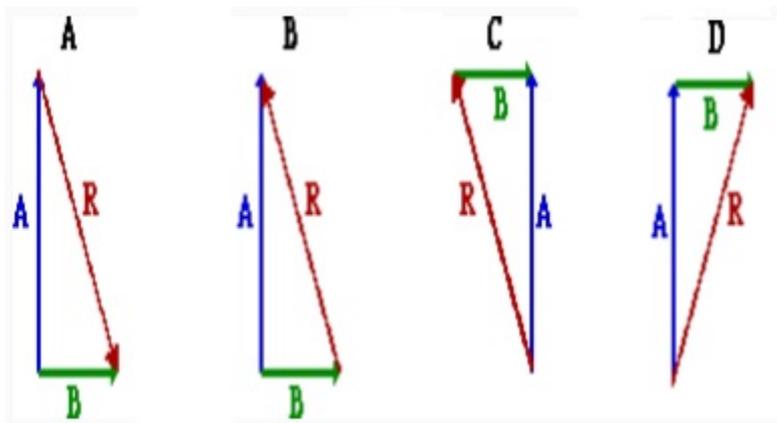
$\theta = 45^\circ$  ✓ الإجابة المحددة:

$\theta = 45^\circ$  ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 9

Vector **A** is directed northward and vector **B** is directed eastward. Which of the following vector addition diagrams best represent the addition of vectors **A** and **B** and the subsequent resultant?



D ✓ الإجابة المحددة:

D ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 10

A particle undergoes three consecutive displacements

$$\vec{B} = (10\hat{i} - 10\hat{j} + 6\hat{k}) \text{ cm and } \vec{C} = (10\hat{i} - 10\hat{j}) \text{ cm}$$

$$\vec{A} = (5\hat{i} + 5\hat{j} + 3\hat{k}) \text{ cm,}$$

the magnitude of the resultant displacement is

30.5cm  الإجابة المحددة:

30.5cm  إجابة صحيحة:

الأربعاء ٢٤ جمادى أول، ١٤٤٠ ١:٦٠:٣٣ م AST

← موافق

## مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 1

مستخدم	4390191_سعود سعد حمود الحموي
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2009 - نظري
الاختبار	Quiz 1
تم بدؤه	16/7/1440 13:04 م
تم إرساله	16/7/1440 13:07 م
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	5 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	3 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 1

The vector **A** has an x component of  $A_x = 6.0$  units. Find the  $A_y$  of y compoenet if the resultant of the vector  $R = 10$  unit

$A_y = 8$   الإجابة المحددة:

$A_y = 8$   إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 2

A point in the xy plane has Cartesian coordinates (4.00, -2.00) m. Determine the polar coordinates (r,  $\theta$

$r = 4.4, \theta = -26.5^\circ$   الإجابة المحددة:

$r = 4.4, \theta = -26.5^\circ$   إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

## السؤال 3

The vector **A** has an x component of  $A_x = 5.00$  units and a y component of  $A_y = 5.00$  units. Find the direction of this vector

$\theta = 45^\circ$   الإجابة المحددة:

$\theta = 45^\circ$   إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 4

The vector **A** has an x component of  $A_x = 9.0$  units. Find the  $A_y$  of y component if the resultant of the vector  $R = 12.73$  unit

$A_y = 9$   الإجابة المحددة:

$A_y = 9$   إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 5

The ratings of a TV show is a vector quantity

خطأ الإجابة المحددة:

خطأ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 6

Vector quantity has no **direction**

خطأ الإجابة المحددة:

خطأ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 7

We can adding scalar and vector quantity

خطأ الإجابة المحددة:

خطأ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

#### السؤال 8

The x component of vector  $(10\hat{i} - 9\hat{k})\text{m}$  is 10m

الإجابة المحددة:  صواب

إجابة صحيحة:  صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 9

Vector A lies in the third quadrant, its components will be negative

الإجابة المحددة:  صواب

إجابة صحيحة:  صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

### السؤال 10

Vector A lies in the xy plane. Both of its components will be negative if it points from the origin into the second quadrant

الإجابة المحددة:  خطأ

إجابة صحيحة:  خطأ

السبت ١٦ رجب, ١٤٤٠ ١٣:٥٧:٤٩ م AST

← موافق

