

يوسف عزمي

## الملف نماذج أسئلة اختبارات القصير الأول

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الحادي عشر العلمي ← فيزياء ← الفصل الأول



| المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة فيزياء في الفصل الأول |   |  |  |
|---|---|--|--|
| اجابة بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة الفيزياء                              | 1 |  |  |
| بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة الفيزياء                                    | 2 |  |  |
| القوة الجاذبة المركزية في مادة الفيزياء                                     | 3 |  |  |
| وصف الحركة الدائرية في مادة الفيزياء  | 4 |  |  |
| نموذج اختبار عملي في مادة الفيزياء  | 5 |  |  |

القصير الأول الفيزياء

الصف الحادي عشر ( 11 )

الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي: 2025 / 2026 م

أ/ يوسف عزمي

| الفصل الدراسي الأول                | ف الحادي عشر                           | الصا                                 | القصير الأول ( فيزياء )   | اختبار       |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|---|--------------|
|                                    | ودج (1)                                | où                                   |   |              |
|                                    | علمياً : ( 2 x ½ = 1 )                 | ات التالية بما يناسبها               | ول : (أ) أكمل العبار  | السؤال الأ   |
| سة نحو الغرب أثناء طيرانه          | ، فإذا هبت عليه رياح معاك              | 40 ) باتجاه الشرق،                   | قر أفقياً بسرعة m/s (   | 1- يطير صف   |
| ى بوحدة ( m/s ) تساوي              | بالنسبة لمراقب على الأرض               | ار سرعته المحصلة ب                   | با m/s ( 10 ) فإن مقد   | سرعته        |
|                                    |  | تجهات تسمى                           | المعاكسة لعملية جمع الم   | 2- العملية   |
| ·                                  | محيحة فى العبارات التالية              |                                      |   |              |
| 2.50                               | ى ( unit2 ( 25 ) فإن ه                 |                                      | متساويان ومتوازيان ح  | 1- متجهان    |
| □ 0 مج الكويتية<br>almanahi com/4w | 25 🗆                                   | 10 🗆                                 | 5 🗖   | •            |
| حصلة تسا <i>وي</i> N ( 10 )        |  |                                      |   |              |
| ي :<br>□ 120                       | صلة بوحدة الدرجات تساو<br>□ 45         | نمرحبه الافقية والمحد<br><b>1</b> 30 | الراوية المحصورة بين ا  | قىكون ا      |
| 120 🗅                              |  |                                      |   | 44 446 44    |
|                                    | <u>( 2 x ½ = 1 ) : اجا</u>             | يلي تعليلا علميا صح <u>د</u>         | <b>ثاني</b> : (أ) علل لما   | السؤال الـ   |
|                                    |  | ن إلى أخر.                           | متجه يمكن نقله من مكار  | 1- الإزاحة   |
|                                    |  |                                      |   |              |
|                                    | .4                                     | تصله المنجهين تفسيع                  | حصول على عدة قيم لم <b>د</b>  | 2- يمكن ال   |
|                                    |  | (1 x 2 :                             | المسألة التالية: ( 2 =  | <br>( ب ) حل |
|                                    | : احسب $\overrightarrow{\mathrm{B}}=8$ |                                      | قدارهما ( 6 unit =  |              |
| $\overrightarrow{B}$               | · ·                                    | , (                                  | واتجاهه : $\overrightarrow{\mathbf{A}} 	imes \overrightarrow{\mathbf{B}}$ |              |
| 1200                               |  |                                      |   |              |
|                                    |  |                                      |   |              |
| A                                  |  |                                      |   |              |
|                                    |  |                                      |   |              |
|                                    |  |                                      | $: \overrightarrow{\mathbf{A}} \cdot \overrightarrow{\mathbf{B}} $        | ب) مقدار     |
|                                    |  |                                      |   |              |

| الفصل الدراسي الأول                        | الصف الحادي عشر   | (                        | اختبار القصير الأول ( فيزياء   |
|--|---|--------------------------|--|
|  | شوذج (2)  |                          |  |
|  | اسبها علمياً : ( 2 x ½ = 1 )  | بارات التالية بما ين     | السؤال الأول : (أ) أكمل الع  |
| ن المتجهين                                 | عندما يكور $(\overrightarrow{\mathbf{A}}+\overrightarrow{\mathbf{B}}=\mathbf{A}+$ | مع الاتجاهي ( B          | 1- يتساوى الجمع العددي مع الج  |
| فيالاتجاه.                                 | ون حاصل الضرب متجهاً جديداً   | ة × كمية متجهة يك        | 2- عند ضرب كمية عدديه موجباً   |
| $(2 \times \frac{1}{2} = 1) : \frac{1}{2}$ | وابة صحيحة في العبارات التالية  | ع المقابل لأنسب إد       | ب ) ضع علامة ( $\sqrt{}$ ) في المري $($  |
| قدار كلاً من المتجهين يساوي:               | قياس <i>ي</i> unit <sup>2</sup> ( 25 ) ، فإن م                                    | ، حاصل ضربهما ال         | 1- متجهان متساويان ومتوازيان   |
| 🗖 0 موقع                                   | 25 □  | 10 🗖                     | 5 🗆  |
| almanahj.com/kw                            |   |                          | 2- إذا كانت محصلة متجهين مت  |
| <u>.</u>                                   | والمحصلة بوحدة الدرجات تساو   |                          | _  |
| 120 🗖                                      | 45 🗆  | 30 🗖                     | 60 🗆   |
|  | صحیحا : ( 2 x ½ = 1 )   |                          | السؤال الثاني : (أ) علل ا  |
|  |   | مكان إلى آخر.            | 1- القوة متجه لا يمكن نقله من م  |
|  |   |                          | 2- يسمى الضرب القياسي بهذا ا   |
|  |   | • [                      |  |
|  |   | (1 x 2 = 2               | ( ب ) حل المسألة التالية : ( 2   |
|  | : احسب $\overrightarrow{B} = 8$ u   | nit) $\vec{A} = \vec{A}$ | متجهان مقدار هما ( 6 unit  |
| $ \overbrace{)_{120^0}}^{\overline{B}} $   |   |                          | أ) مقدار $\overrightarrow{\mathbf{B}} 	imes \overrightarrow{\mathbf{A}}$ واتجاهه : |
|  |   |                          |  |
| Ä  |   |                          |  |
|  |   |                          |  |
|  |   |                          | $: \overrightarrow{\mathbf{A}} + \overrightarrow{\mathbf{B}}$ ب) مقدار             |
|  |   |                          |  |
|  |   |                          |  |
|  |   |                          |  |

| الفصل الدراسي الأول                        | ، الحادي عشر                     | الصف   | تبار القصير الأول ( فيزياء )  | اخ                      |
|--|----------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------|
|  | (3) 24                           | انمز   |                               |                         |
|  | علمياً : ( 2 x ½ = 1 )           | ات التالية بما يناسبها                               | ل الأول : (أ) أكمل العبار     | السؤال                  |
|  |                                  | متجهين   | ن أقل محصلة عندما يكون اا     | 1- تكور                 |
|  | حاصل الضرب العددي                | لمتجهين يساوي مثلي                                   | كان حاصل الضرب الاتجاهي       | 2- إذا ك                |
|  | ي                                | المحصورة بينهما تساو                                 | تجهين نفسيهما فإن الزاوية     | للمن                    |
| $(2 \times \frac{1}{2} = 1) : \frac{2}{3}$ | حيحة فى العبارات التالية         | المقابل لأنسب إجابة ص                                | نىع علامة ( $$ ) فى المربع    | (ب)                     |
| ر حاصل ضربهما الاتجاهي يساوي               | unit <sup>2</sup> ) فإن مقدا     | اصل ضربهما القياسي                                   | جهان متساویان ومتوازیان د     | 1- متج                  |
| الناد□ا0ويتية<br>almanahi.com/kw           |                                  | 10 🗖   | 5 🗖                           |                         |
| حصلة تساوي N ( 10 )                        | والمركبة الأفقية لهذه الم        |  | كانت محصلة متجهين متعام       |                         |
| 200 🗖                                      | 20.5                             | ,  | نون مقدار المركبة الرأسية ب   | <u>فیک</u>              |
| 200 🗖                                      | 20 🗖                             | 17.32  | 10 🗖                          |                         |
|  | $(2 \times \frac{1}{2} = 1) : 4$ | يلي تعليلا علميا صحيد                                | <b>ل الثاني : (أ) علل لما</b> | السؤا                   |
|  | ة كميه متجهة.                    | تعتبر القو $ec{\mathbf{F}} = \mathbf{m}  \mathbf{x}$ | ب القانون الثاني لنيوتن a     | 1- حس                   |
| كسبها المحرك للطائرة.                      |                                  |  | ير السرعة التي تُحلق بها طا   | <br><b>2- تتغ</b> ب<br> |
|  | $\overline{V_2}$                 |  | ) حل المسألة التالية : ( 2 =  |                         |
|  | $ec{	extbf{V}}_2$ :              | $= 80 \text{ m/s}$ و $\vec{V}_1 =$                   | و الشكل متجهان 60 m/s         | في                      |
|  |                                  | هاً ؟  | حسب المحصلة مقداراً واتجا     | <b>\</b> 1              |
| 1500                                       |                                  |  |                               |                         |
| V1   |                                  |  |                               |                         |
|  |                                  |  |                               |                         |
|  |                                  |  |                               |                         |
|  |                                  |  |                               |                         |
|  |                                  |  |                               |                         |

| الفصل الدراسي الأول   | الصف الحادي عشر   | اختبار القصير الأول ( فيزياء )   |
|---|---|--|
|   | نموذج (4)   |  |
|   | ة بما يناسبها علمياً : ( 2 x ½ = 1                        | السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات التاليا  |
| اً في الاتجاه.  | جهة يكون حاصل الضرب متجهاً جديد                           | 1- عند ضرب كمية عدديه سالبة × كمية متج   |
|   | يساوي نصف حاصل الضرب العددي                               | 2- إذا كان حاصل الضرب الاتجاهي لمتجهين   |
|   | ة بينهما تساوي  | للمتجهين نفسيهما فإن الزاوية المحصور   |
| ية : ( 2 x ½ = 1 )  | تسب إجابة صحيحة في العبارات التال                         | ( ب ) ضع علامة ( $\sqrt{\ }$ ) في المربع المقابل لأ  |
| : وهي ( $\overrightarrow{\mathrm{B}}=8$ ) وهي   | ${\sf N}\cdot(\overrightarrow{ m A}=10){\sf N}$ نة متجهين | 1- إحدى القيم التالية لا يمكن أن تمثل محص  |
| الناه [20 تية<br>almanahj.com/kw  |   | 2 🗆  |
| ,   |   | 2- مقدار واتجاه القوة ( C ) التي تجعل محد  |
| $c \xrightarrow{F = 3N} \cdot \xrightarrow{F = 5} \cdot F = $ | ا 8 غربأ خ  | ■ 8 شرقاً ■ - * * * * * * * * * * * * * * * * * *  |
| L=i b L-7   |   | □ 5 شرقاً<br>  |
|   | $(2 \times \frac{1}{2} = 1) : 2 \times \frac{1}{2}$       | السؤال الثاني : (أ) علل لما يلي تعليا  |
| ة نفسه.   | F تكون القوة دائماً في اتجاه العجلة                       | 1- حسب القانون الثاني لنيوتن m x a =   |
|   |   |  |
|   | جهات.   | 2- تحليل المتجهات عملية معاكسة لجمع المن   |
|   | (   | ( ب ) حل المسألة التالية : ( 1 x 2 = 2   |
|   | ے . ( $\overrightarrow{	extbf{B}}=8$ un                   | $\overrightarrow{\mathbf{A}} = 6$ unit ) او $\overrightarrow{\mathbf{A}} = \mathbf{A}$                         |
|   | `   | أ ) مقدار A · B :  |
| $\overrightarrow{B}$  |   |  |
| 60°   |   |  |
| A   |   | $\overrightarrow{A} 	imes \overrightarrow{B}$ ب) مقدار $\overrightarrow{A} 	imes \overrightarrow{B}$ واتجاهه : |
|   |   |  |
|   |   |  |
|   |   |  |

| الفصل الدراسي الأول            | الصف الحادي عشر   | ( ,                | اختبار القصير الأول ( فيزياء   |
|--------------------------------|---|--------------------|--|
|                                | شوذج (5)  |                    |  |
|                                | ا يناسبها علمياً : ( 2 x ½ = 1 )                                    | عبارات التالية بم  | السؤال الأول : (أ) أكمل الـ  |
|                                |   | ئلما زادت          | 1- تقل المحصلة بين المتجهين ك  |
|                                |   |                    | 2- إذا كان حاصل الضرب القياس   |
|                                |   | ۔<br>با            | فإن الزاوية المحصورة بينهم   |
| $(2 \times \frac{1}{2} = 1)$ : | ب إجابة صحيحة في العبارات التالية                                   |                    |  |
|                                | تكون قوة شد الحبل بوحدة النيوتن                                     |                    |  |
| 5 kg nanahj.com/kw             | 5 🗖   | 0.5 🗖              | 0.05 🗖   |
|                                | موضحة في الشكل المجاور متساويا                                      | ال ( A , B , C ,   | $\overrightarrow{\mathbf{D}}$ . أي زوج من المتجهات ( $\overrightarrow{\mathbf{D}}$ |
|                                | $\overrightarrow{\mathbf{B}} = \overrightarrow{\mathbf{C}} \square$ |                    | $\overrightarrow{\mathbf{A}} = \overrightarrow{\mathbf{B}}  \square$               |
| 7                              | $\vec{\mathbf{A}} = \vec{\mathbf{D}}  \square$                      |                    | $\vec{A} = \vec{D} \square$  |
| 1 10                           | لمياً صحيحاً : ( 2 x ½ = 1 )  | لما يلي تعليلاً عا | السؤال الثاني : (أ) علل  |
|                                |   |                    | "<br>1- الشغل كمية فيزيائية عددية ا  |
| θ = 45                         | عندما تكون الزاوية بين المتجهين                                     | الضرب الاتجاهي     | 2- يتساوى الضرب العددي مع  |
|                                |   |                    |  |
|                                |   | <u>(1 x 2 = </u>   | ب ) حل المسألة التالية : ( 2 =   |
| احسب:                          | ل بزاوية (°30) مع المحور الأفقي .                                   | على مستوى مائ      | جسم كتلته (50 kg) موضوع  |
|                                |   | توي الحركة:        | أ) مركبة الوزن الموازية لمس  |
| 30° W                          |   | ل مستوي الحركة     | ب) مركبة الوزن العمودية على  |

| الفصل الدراسي الأول                        | الحادي عشر                     | الصف                | ل ( فيزياء )                          | اختبار القصير الأول                                     |
|--|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---|
|  | (6)                            | نمو                 |                                       |   |
|  | ( 2 x ½ = 1 ) : لمياً          | لية بما يناسبها ع   | ) أكمل العبارات التا                  | السؤال الأول: (أ  |
|  |                                |                     | متجهين كلما زادت                      | 1- تقل المحصلة بين الد                                  |
| 1  | راً يساوي مربع أي منهما        | ن متساویین مقدار    | ب الاتجاهي لمتجهي                     | 2- إذا كان حاصل الضر                                    |
|  |                                |                     | ورة بينهما                            | فإن الزاوية المحصو                                      |
| $(2 \times \frac{1}{2} = 1)$ :             | تيحة في العبارات التالية       | لأنسب إجابة صد      | في المربع المقابل                     | ( 	extstyle  ullet) ب ) ضع علامة ( $ 	extstyle  ullet)$ |
| ار القوة الثانية بوحدة ( N ):              | لأولى N ( 30 ) فإن مقد         | 50 ) فإذا كانت ا    | دار محصلتهما <i>N</i> (               | 1- قوتان متعامدتان مق                                   |
| الناهج ا 🗖 40 الناهج ا عام almanahj.com/kw | 30 □                           | 80 □                | I                                     | 20 🗆  |
| $\theta = 120^{\circ}$                     | المقابل N ( 100)               | والثاني في الشكل    | من الميزانين الاول                    | 2- إذا كانت قراءة كل                                    |
| المزان الأول الشاني                        |                                | وتن ) تساوي :       | الثالث بوحدة ( الني                   | فان قراءة الميزان                                       |
| <b>▼</b>                                   |                                | 25 □                |                                       | 🗖 صفر   |
| # المذان الثالث                            |                                | 100 □               | 1                                     | 50 🗖  |
|  | $(2 \times \frac{1}{2} = 1)$ : | ليلاً علمياً صحيحاً | أ) علل لما يلي تع                     | السؤال الثاني : (                                       |
| ي الشكل . <u></u><br>ي الشكل . الشكل .     | b) بصورة مباشرة كما فم         | ة (a) إلى نقطة (    | يعبر النهر من نقط                     | 1- لا يستطيع سباح أن                                    |
| a  |                                |                     |                                       |   |
|  |                                |                     | مليه ليست إبداليه.                    | 2- الضرب الاتجاهي ع                                     |
|  |                                |                     | (1 x 2 = 2):                          | ب ) حل المسألة التالية                                  |
|  | $ec{ec{V}}_2$                  |                     | $\vec{\mathbf{V}}_1 = 60 \text{ m/s}$ |   |
| / \  | 2                              |                     | قداراً واتجاهاً ؟                     | احسب المحصلة م  |
| 1200                                       |                                |                     |                                       |   |
| V1   |                                |                     | •••••                                 |   |
|  |                                |                     |                                       |   |
|  |                                |                     |                                       |   |
|  |                                |                     |                                       |   |

| الفصل الدراسي الأول  | عشر                                      | الصف الحادي  | نيزياء )                        | اختبار القصير الأول ( ف                       |
|--|--|--|---------------------------------|---|
|  | ( 7                                      | ingis (  |                                 |   |
|  | ( 2 x ½ = 1                              | ة بما يناسبها علمياً: (  | ل العبارات التالي               | <b>السؤال الأول</b> : (أ) أكم                 |
|  |  |  | بن على                          | 1- تتوقف محصلة أي متجهب                       |
| هي لنفس المتجهين   | حاصل الضرب الاتجاه                       | متساويين يساوي مقدار   | قياسي لمتجهين                   | 2- إذا كان حاصل الضرب ال                      |
|  |  | لدرجات   | ينهما تساوي با                  | فإن الزاوية المحصورة ب                        |
| (2 x ½ =   | العبارات التالية: (1                     | إنسب إجابة صحيحة في  | المربع المقابل لا               | ب ) ضع علامة ( $\sqrt{}$ ) في                 |
| F <sub>y</sub> F   | :  | في الشكل المقابل تساوي   | بوحدة النيوتن أ                 | 1- تكون قيمة القوة (F)                        |
| الكواتية الأواتية  | ALL!                                     | 10 🗆   |                                 | 5 🗖   |
| 60°  | KW                                       | 40 □   |                                 | 20 🗖  |
| $F_X = 5 N$  | عة km/h ( 80 )                           | ، مباريات كرة القدم بسر  | لمرمي في إحدى                   | 2- دفع لاعب الكرة باتجاه ا                    |
| وصلت الكرة لحارس المرمي بسرعة km/h ( 90 ) نستنتج من ذلك أن : |  |  |                                 |   |
|  |  | سرعتها km/h ( 10 )   | کس اتجاه ریاح                   | 🗖 الكرة تتحرك في ع                            |
|  |  | ( 10 ) km/h \  | <b>جاه ریاح سرعت</b>            | 🗖 الكرة تتحرك في ات                           |
|  | (1                                       | باح سرعتها km/h ( 0  | یة علی اتجاه ر <u>ی</u>         | 🗖 الكرة تتحرك عمود                            |
|  | (  | سرعتها km/h ( 70 )   | کس اتجاه ریاح                   | 🗖 الكرة تتحرك في عا                           |
| التالى : ( 2 x ½ = 1 )                                       | المطلوب في الجدول                        | ا يلي حسب وجه المقارن  | قارن بین کل مما                 | السؤال الثاني : (أ)                           |
| ية المتجهة   | الكم                                     | عددية ( القياسية )   | الكمية الـ                      | وجه المقارنة                                  |
|  |  |  |                                 | مثال واحد فقط                                 |
| تجه المقيد   | الم                                      | متجه الحر  | ול                              | وجه المقارنة                                  |
|  |  |  |                                 | الخاصية المميزة                               |
|  | ·  | the state of the s | '                               | <u>ب) حل المسألة التالية: (</u>               |
| سغر محصله للقوتين ؟  | <ul> <li>للقوتين وما مقدار ام</li> </ul> | ز) ما مقدار أكبر محصلة   | $\mathbf{F_2} = \mathbf{20N} )$ | $\left( 	ext{ F}_1 = 	ext{50 N}  ight)$ فوتان |
|  |  |  |                                 |   |
|  |  |  |                                 |   |
|  |  |  |                                 |   |

,

ſ

| <br>نشو  | الصف الحادي ع  | زياء )  | اختبار القصير الأول ( في   |  |
|--|--|---|--|--|
| (8   | نموذج (8   |   |  |  |
| $(2 \times \frac{1}{2} = 1)$   | بما يناسبها علمياً: (  | ل العبارات التالية  | <b>السؤال الأول</b> : (أ) أكم  |  |
|  | اه فإنهما يكونا  | لقدار ونفس الاتجا   | 1- إذا كان لمتجهين نفس الم   |  |
| - مقدار حاصل الضرب لمتجهين يُمثل بمساحة متوازي الأضلاع الناشئ عن المتجهين.   |  |   |  |  |
| العبارات التالية: (  | سب إجابة صحيحة في  | المربع المقابل لأنا   | ب ) ضع علامة ( $$ ) في $($   |  |
| كل المقابل تساوي:  | بوحدة النيوتن في الشا  | ىية للقوة ( F <sub>y</sub> )  | 1- تكون قيمة المركبة الرأس   |  |
| 8  | 8.66 □   |   | 5 🗖  |  |
| ul<br>W  | 10 🗆   |   | 2.5 □  |  |
|  | •  |   | -  |  |
| وصلت الكرة لحارس المرمي بسرعة km/h ( 70 ) نستنتج من ذلك أن :   |  |   |  |  |
| □ الكرة تتحرك في عكس اتجاه الريح بسرعة km/h (10)   |  |   |  |  |
|  | , ,  |   | •  |  |
| ( 10   | ح بسرعة km/h (0  | ية على اتجاه الري   | 🗖 الكرة تتحرك عمود   |  |
| □ الكرة تتحرك في عكس اتجاه الريح بسرعة km/h (70)   |  |   |  |  |
| ، المطلوب في الجدوا  | يلي حسب وجه المقارن  | قارن بین کل مما ب   | السؤال الثاني : (أ)  |  |
| الضرب  | قياسي لمتجهين  | الضرب ال  | وجه المقارنة   |  |
|  |  |   | العلاقة الرياضية   |  |
|  | لإزاحة   | 1   | وجه المقارنة   |  |
|  |  |   | نوعها ككمية فيزيائية   |  |
| ب ) حل المسألة التالية : $(2 = 2 \times 1)$ جسم مستقر على مستوى مائل أملس يميل على الأفق بزاوية $(0.30)$ فإذا كان وزن الجسم $(0.30)$ |  |   |  |  |
| : ١٠ و على حول الجسم : الحسب كل من مركبتى وزن الجسم :  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  | العبارات التالية : ( المقابل تساوي : المقابل تساوي : ( الله أن : ( المطلوب في الجدول الضرب المطلوب في الجدول الضرب | اله المتجهين يُمثل بمساحة متوازي الأضلاع المتجهين يُمثل بمساحة متوازي الأضلاع المتجهين يُمثل بمساحة متوازي الأضلاع المتابية : ( المحدة النيوتن في الشكل المقابل تساوي : الله المحال المقابل تساوي : الله الله الله الله الله الله الله ال | نموذج (8)  العبارات التالية بما يناسبها علمياً: (1 = ½ x ½ )  عدار ونفس الاتجاه فإتهما يكونا |  |