



ورقة عمل

الفصل الدراسي الاول

2024-2025م

الصف : الحادي عشر

الوحدة : الأولى

المادة : الفيزياء

مدرسة التميز النموذجية





السؤال الأول:

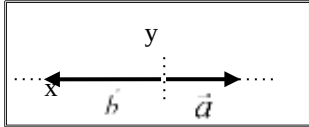
أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية

- 1 الكميات التي يكفي لتحديد عدد يحدد مقدارها، ووحدة فيزيائية تميز هذا المقدار ()
- 2- الكميات التي تحتاج في تحديدها إلى الاتجاه الذي تتخذه، بالإضافة إلى العدد الذي يحدد مقدارها ووحدة القياس التي تميزها ()
- 3- المسافة الأقصر بين نقطة بداية الحركة ونقطة نهايتها ()
- 4- عملية تركيب، تتم فيها الاستعاضة عن متجهين أو أكثر بمتجه واحد. ()

السؤال الثاني:

ضع بين القوسين عالمة (✓) أمام العبارة الصحيحة علمياً، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يلي:

- 1- تُصنف القوة كمتجه حر، حيث يمكن نقلها دون تغيير قيمته أو اتجاهه. ()
- 2- الإزاحة كمية عددية بينما المسافة كمية متجهة. ()
- 3- عند ضرب كمية عددية (قياسية) موجبة بكمية متجهة يكون حاصل الضرب متجه جديد في نفس اتجاه الكمية المتجهة ()
- 4- حاصل الضرب القياسي لمتجهين يتوقف على مقدار المتجهين وال زاوية المحصورة بينهما ()
- 5 - إذا قارنا المتجهين (α_-) ، (b) في الشكل المقابل، فإن $(b = -2a^-)$. ()



السؤال الثالث:

- 1- تكون محصلة متجهين أكبر ما يمكن عندما تكون الزاوية المحصورة بينهما بالدرجات تساوي، وتكون أصغر يمكن عندما تكون الزاوية بالدرجات تساوي.....
- 2- إذا كان لمتجهين نفس المقدار ونفس الاتجاه فإنهما يكونا.....
- 3- تتوقف محصلة أي متجهين على و.....
- 4- محصلة متجهين متساويين مقداراً تساوي مقدار أي منهما إذا كانت الزاوية المحصورة بينهما بالدرجات تساوي
- 5- إذا كان حاصل الضرب القياسي لمتجهين متساويين يساوي مربع أي منهما، فإن الزاوية المحصورة بينهما تساوي بالدرجات.....

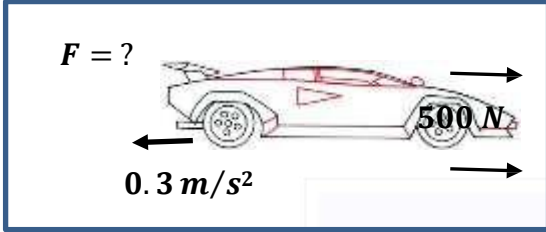




سؤال الرابع:

ضع علامة (✓) في المربع الواقع أمام أنسب إجابة لكل من العبارات التالية:

سيارة كتلتها 1000 kg تتحرك على طريق أفقي مستقيم بعجلة مقدارها 0.3 m/s^2 ، إذا كانت قوة مقاومة الهواء مع احتكاك العجلات تساوي 500 N ، فإن قوة محرك السيارة بوحدة النيوتن تساوي:



300 ☐

200 ☐

800 ☐

500 ☐

مدرسة التميز النموذجية





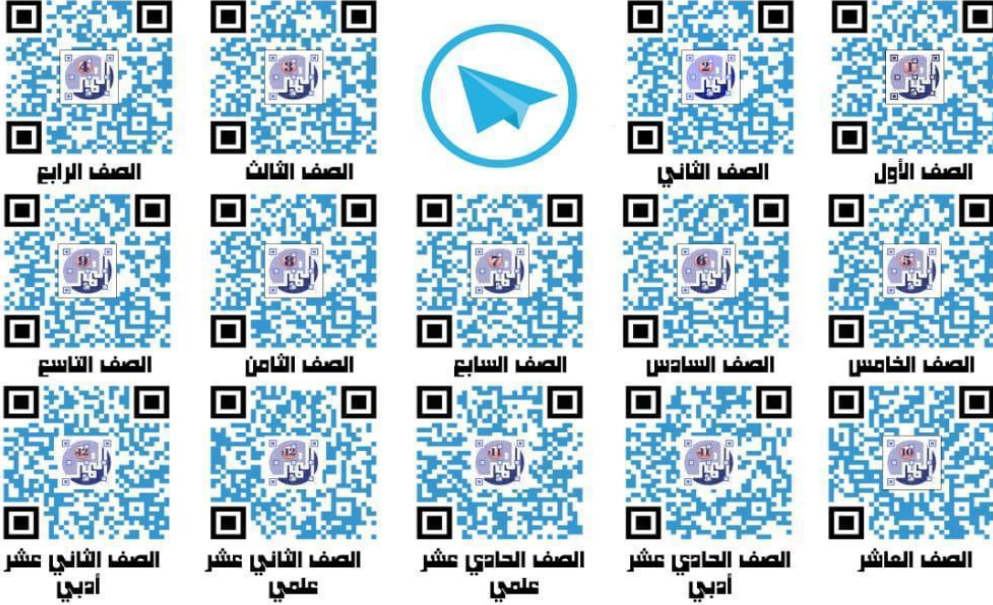
مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الإنستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠



مجلس مشرفين على التعليم



مدرسة التميز النموذجية بنين (ابتدائي - متوسط - ثانوي)



ورقة عمل

الفصل الدراسي الاول

2024-2025م

الصف : الحادي عشر

الوحدة : الأولى

المادة : الفيزياء

مدرسة التميز النموذجية





السؤال الأول:

أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية

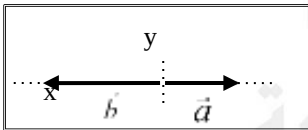
- 1 الكميات التي يكفي لتحديد عدد يحدد مقدارها، ووحدة فيزيائية تميز هذا المقدار () (الكمية العددية)
- 2- الكميات التي تحتاج في تحديدها إلى الاتجاه الذي تتخذه، بالإضافة إلى العدد الذي يحدد مقدارها ووحدة القياس التي تميزها () (الكمية المتجهة)
- 3- المسافة الأقصر بين نقطة بداية الحركة ونقطة نهايتها () (الازاحة)
- 4- عملية تركيب، تتم فيها الاستعاضة عن متجهين أو أكثر بمتجه واحد. () (جمع)

المتجهات

السؤال الثاني:

ضع بين القوسين علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة علمياً، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يلي:

- 1- تُصنف القوة كمتجه حر، حيث يمكن نقلها دون تغيير قيمته أو اتجاهه. (X)
- 2- الإزاحة كمية عددية بينما المسافة كمية متجهة. (X)
- 3- عند ضرب كمية عددية قياسية موجبة بكمية متجهة يكون حاصل الضرب متجه جديد في نفس اتجاه الكمية المتجهة (✓)
- 4- حاصل الضرب القياسي لمتجهين يتوقف على مقدار المتجهين وال زاوية المحصورة بينهما (✓)
- 5 - إذا قارنا المتجهين (α_-) ، (b) في الشكل المقابل، فإن $(b = -2a^-)$. (✓)



السؤال الثالث:

- 1- تكون محصلة متجهين أكبر ما يمكن عندما تكون الزاوية المحصورة بينهما بالدرجات تساوي 0....، وتكون أصغر عندما تكون الزاوية بالدرجات تساوي.....180.....
- 2- إذا كان لمتجهين نفس المقدار ونفس الاتجاه فإنهما يكونا.....متساويان..
- 3- تتوقف محصلة أي متجهين على مقدار المتجهين.. والزاوية بين المتجهين.
- 4- محصلة متجهين متساويين مقداراً تساوي مقدار أي منهما إذا كانت الزاوية المحصورة بينهما بالدرجات تساوي 120.....
- 5- إذا كان حاصل الضرب القياسي لمتجهين متساويين يساوي مربع أي منهما، فإن الزاوية المحصورة بينهما تساوي بالدرجات.....0.....

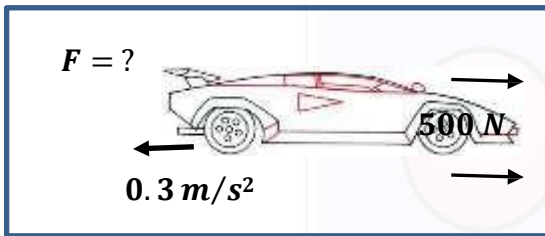




السؤال الرابع:

ضع علامة (✓) في المربع الواقع أمام أنسب إجابة لكل من العبارات التالية:

سيارة كتلتها 1000 kg تتحرك على طريق أفقي مستقيم بعجلة مقدارها 0.3 m/s^2 ، إذا كانت قوة مقاومة الهواء مع احتكاك العجلات تساوي 500 N ، فإن قوة محرك السيارة بوحدة النيوتن تساوي:



300 ☐

200 ☐

800 ☒

500 ☐

مدرسة التميز النموذجية





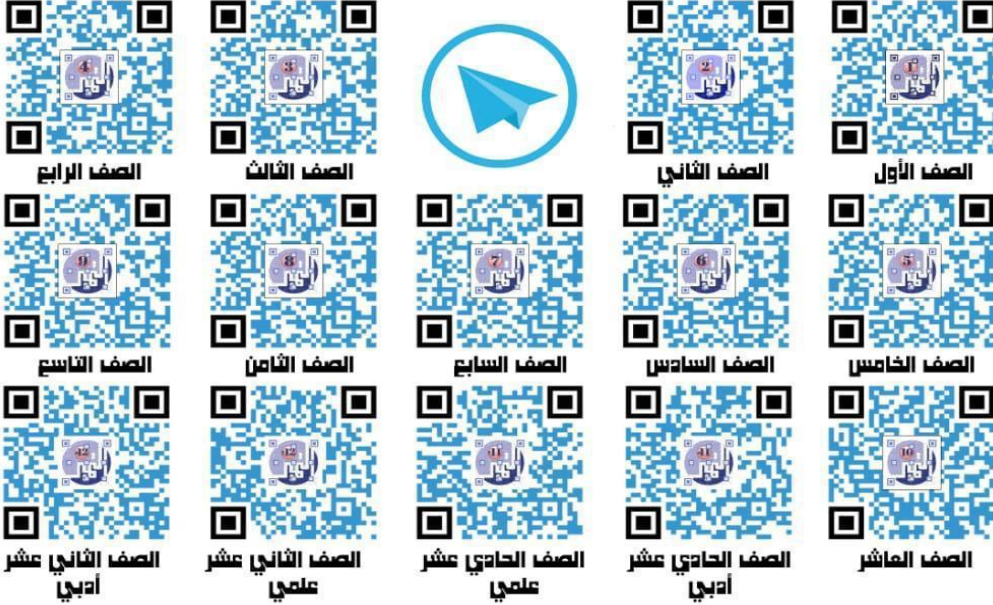
مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الانستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠



مجلس مشرفين على التعليم



مدرسة التميز النموذجية بنين (ابتدائي - متوسط - ثانوي)