

الإجابات فقط: هالة لبيب

H.O.L.

المجال : العلوم

وزارة التربية

الاسم:

الإدارة العامة للتعليم الخاص

الصف:

مدرسة التميز النموذجية بنين

الورقة التقويمية (الاولى) الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ م الصف الثامن نموذج (١)

السؤال الأول (١) اختر الإجابة الصحيحة بما يناسبها علميا (١×٢)

٨

١- تغير موضع الجسم بمرور الزمن:

☒ الحركة

☐ الزمن

☐ القوة

☐ السرعة

٢- تقاس القوة بوحدة قياس تسمى:

☐ الثانية

☐ المتر/الثانية

☒ النيوتن

☐ الكيلو جرام

(ب) اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة (١×٢)

(.....✓.....)

١. العجلة هي مقدار التغير في سرعة الجسم خلال الزمن

(.....X.....)

الثابتة

٢. قطع مسافات متساوية في أزمنة متساوية يعبر عن السرعة المتغيرة

(ج) اكتب المصطلح العلمي لكل من العبارات الآتية: (١×٢)

(القوة)

(العطالة)

١- مؤثر خارجي كدفع أو شد يغير حالة الجسم أو اتجاه حركته

٢- ميل الجسم لمقاومة أي تغير لحالته

السؤال الثاني: (١) علل لكل مما يلي تعليلا علميا دقيقا (١×٢)

اندفاع الركاب للامام عند التوقف المفاجئ للسيارة؟

بسبب العصور الذاتي

(ب) جسم كتلته ٢٠ Kg أثرت عليه قوة ١٠٠ N احسب مقدار العجلة التي يتحرك بها الجسم

القانون/..... $a = \frac{F}{m}$

الحل/..... $a = \frac{100}{20}$

المجال : العلوم

وزارة التربية = 5 m/s²

الاسم:

الإدارة العامة للتعليم الخاص

الصف:

مدرسة التميز النموذجية بنين

الورقة التقويمية (الاولى) الفصل الدراسي الثاني الصف (الثامن)

العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ نموذج (ب)

٨

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة بما يناسبها علميا (١×٢)

١ - المسافة المقطوعة خلال فترة زمنية محددة:

الزمن ☐المسافة ☐العجلة ☐السرعة ☒

٢ - تتناسب طرديا مع القوة وعكسيا مع الكتلة:

العطالة ☐المسافة ☐العجلة ☒السرعة ☐

(ب) اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة (١×٢)

(.....X.....)

١. يطلق على قانون نيوتن الثاني قانون القصور الذاتي

(.....✓.....)

٢. تتناسب سرعة الجسم تناسباً عكسياً مع الزمن عند ثبات المسافة

(ج) اكمل الفراغات بما يناسبها في كل من العبارات الآتية (١×٢)

١- تقاس السرعة بوحدة قياس دولية هي..... m/s

٢- يبقى الجسم الساكن ساكناً والمتحرك في خط مستقيم متحركاً بسرعة منتظمة ما لم تؤثر عليهما قوة يغير من

حالتها

السؤال الثاني: (أ) علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً (١×٢)

توجد وسادة هوائية أمام السائق في السيارات الحديثة؟

كما نرى من الصورة البائية عند الاصطدام

(ب) يتحرك جسم بسرعة $50 m/s$ في زمن $20 s$ احسب المسافة التي يقطعها الجسمالقانون/..... $d = v \times t$ الحل/..... $= 50 \times 20$

وزارة التربية = 1000 m المجال : العلوم

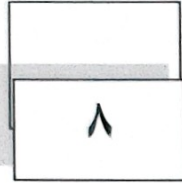
الاسم:

الإدارة العامة للتعليم الخاص

مدرسة التميز النموذجية بنين الصف:

الورقة التقويمية (الاولى) الفصل الدراسي الثاني الصف (الثامن)

العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ م نموذج (ج)



السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة بما يناسبها علميا (١×٢)

١- تتناسب طرديا مع القوة وعكسيا مع الكتلة:

☐ السرعة ☒ العجلة ☐ المسافة ☐ العطالة

٢ - المسافة المقطوعة خلال فترة زمنية محددة:

☒ السرعة ☐ العجلة ☐ المسافة ☐ الزمن

(ب) اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة (١×٢)

١. العجلة هي مقدار التغير في سرعة الجسم خلال الزمن (.....) ✓

٢. قطع مسافات متساوية في ازمنة متساوية يعبر عن السرعة المتغيرة الثابتة (.....) ✗

(ج) اكمل الفراغات بما يناسبها في كل من العبارات الاتية (١×٢)

١- تقاس السرعة بوحدة قياس دولية هي m/s

٢- يبقى الجسم الساكن ساكنا والمتحرك في خط مستقيم متحركا بسرعة منتظمة ما لم تؤثر عليهما قوة تغير من حالتهما

السؤال الثاني: (أ) علل لكل مما يلي تعليلا علميا دقيقا (١×٢)

اندفاع الركاب للامام عند التوقف المفاجئ للسيارة؟

السبب الرئيسي الزايف المتميز النموذجية

(ب) جسم كتلته 20 Kg اثرت عليه قوة 100 N احسب مقدار العجلة التي يتحرك بها الجسم

القانون/ $a = \frac{F}{m}$

الحل/ $a = \frac{100}{20}$

$= 5\text{ m/s}^2$

المجال : العلوم

وزارة التربية

الاسم:

الإدارة العامة للتعليم الخاص

الصف:

مدرسة التميز النموذجية بنين

الورقة التقويمية (الاولى) الفصل الدراسي الثاني الصف (الثامن)

العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ م نموذج (د)

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة بما يناسبها علمياً (١×٢)

١ - تقاس القوة بوحدة قياس تسمى:

☐ الكيلو جرام ☒ النيوتن ☐ المتر/الثانية ☐ الثانية

٢ - المسافة المقطوعة خلال فترة زمنية محددة:

☒ السرعة ☐ العجلة ☐ المسافة ☐ الزمن

(ب) اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة (١×٢)

١. العجلة هي مقدار التغير في سرعة الجسم خلال الزمن (.....) ✓

٢. قطع مسافات متساوية في أزمنة متساوية يعبر عن السرعة المتغيرة الشاذة (.....) ✗

(ج) اكتب المصطلح العلمي لكل من العبارات الآتية: (١×٢)

١- مؤثر خارجي كدفع أو شد يغير حالة الجسم أو اتجاه حركته (القوة)

٢- ميل الجسم لمقاومة أي تغير لحالته (العطالة)

السؤال الثاني: (أ) علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً (١×٢)

اندفاع الركاب للامام عند التوقف المفاجئ للسيارة؟

بسبب القصور الذاتي المتميز النموذجية

(ب) جسم كتلته ٢٠ Kg اثرت عليه قوة ١٠٠ N احسب مقدار العجلة التي يتحرك بها الجسم

القانون / $a = \frac{F}{m}$

الحل / $a = \frac{100}{20}$

$= 5 \text{ m/s}^2$