

الوحدة السابعة: الحركة

www.almamoon.com
الدرس الثالث: التسارع

الفكرة الرئيسية: يصف التسارع طريقة تغيير السرعة المتجهة لجسم مع الزمن.

إعداد : جهينة عمر

التأكد من فهم النص صفحة 216

زيادة السرعة (الإسراع) – نقصان السرعة (الإبطاء) – تغيير الإتجاه.

حدد صفحة 217

5.3 – 6 min ، 3.7 – 4.8 min ، 2 - 3 min ، 0.5 - 1.5 min

www.almanahj.com

تطبيق صفحة 218

2. 10 m/s جنوبا

1. 4 m/s² شمالا

3. 5 s

التأكد من فهم النص صفحة 219

هي التسارع نحو مركز مسار منحن أو دائري.

القسم 3 مراجعة صفحة 220

1. تزداد سرعة الدراجة عند بدء الرحلة، وتغير من سرعتها

واتجاهها خلال الرحلة، وأخيراً تتباطأ بينما تتوقف عند

www.almanahj.com

المتجر.

2. 20 m/s شمالاً.

3. تتحرك بسرعة ثابتة أو أنها في وضع السكون

القسم 3 مراجعة صفحة 220

4. الرسم البياني للسرعة والزمن: خط مستقيم مائل للأعلى.

الرسم البياني للمسافة والزمن: منحنى متجه للأعلى.

$$t = 2.5 \text{ s} \quad .5$$

$$v_f = 9 \text{ m/s} \quad .6$$