

كيف تذاكر الرياضيات للف الثالث الثانوي العام - الرياضة التطبيقية؟

- ◀ عزيزي طالب الصف الثالث الثانوي من المهم أن تتعلم كيف تستفيد من بنك المعرفة المصري [EKB](#) في تعلم الرياضيات التطبيقية، بداية من تعرف مخرجات التعلم التي تسعى إلى تحقيقها، واختيار مصادر التعلم المتاحة، وكيفية التعامل معها، وانتهاءً بمرحلة تقييم نفسك، والسطور التالية تساعدك في ذلك .
- ◀ ادخل من خلال حسابك الشخصي على بنك المعرفة المصري على الرابط التالي www.ekb.eg من خلال كل من: اسم المستخدم وكلمة السر ، وهو ماسبق لك الحصول عليه من مدرستك، أو من خلال تسجيل حسابك الشخصي بالموقع.
- ◀ من خلال الدليل الدراسي بالموقع على الرابط التالي <https://lms.ekb.eg/courses/mine> تخير المرحلة ثم الصف ثم تخير (الرياضيات التطبيقية للصف الثالث الثانوي) ثم المتابعة على الرابط التالي :
<https://lms.ekb.eg/courses/c4b7b64e-3d16-4877-9bbf-401662e716b0>
- ◀ حدد الوحدة الذي تريد تعلمها من مقرر الرياضيات التطبيقية للصف الثالث الثانوي وليكن (الوحدة الأولى: الاحتكاك).
- ◀ حدد الدرس الذي تستهدف تعلمه وليكن (اتزان جسم على مستوى أفقي خشن).
- ◀ تعرف ناتج/نواتج التعلم المرتبطة بالدرس كمايلي : أن تكون قادرًا على أن :
 - * تميز بين السطوح الملساء والسطوح الخشنة.
 - * تتعرف مفهوم الاحتكاك وخواصه.
 - * تتعرف قوة الاحتكاك السكوني، وقوة الاحتكاك الحركي.
 - * تحدد معامل الاحتكاك، وزاوية الاحتكاك والعلاقة بينهما.
 - * تتعرف، ويحدد شروط اتزان جسم على مستو أفقي خشن، ويحل مسائل عليه.
 - * تحل تطبيقات حياتية على إتزان جسم على مستوى أفقي خشن.
- ◀ لتحقيق ناتج/نواتج التعلم اقرأ الجزء المرتبط بالموضوع من الكتاب المدرسي الموجود في صورة ملف [PDF](#) قراءة سريعة على الرابط التالي :
 - * السطوح الملساء والسطوح الخشنة.
 - * مفهوم الاحتكاك.
 - * قوة الاحتكاك السكوني.
 - * العلاقة بين معامل الاحتكاك وظل زاوية الاحتكاك.
 - * خواص الاحتكاك.



✳️ اتزان جسم على مستوى أفقي خشن.

➤ لمزيد من المعرفة ولتحقيق متعة التعلم توجه إلى (المحتوى الإضافي) على الرابط التالي :

أهم المصادر على بنك المعرفة		مخرجات التعلم
York Press	Nagwa	
https://lms.ekb.eg/repository/resource/7774c7dd-2ff6-4e83-984f-7c79891fcb3f/ar	https://lms.ekb.eg/repository/resource/79918070-f1ba-45d1-8a98-c4827447fa67/ar	<ul style="list-style-type: none">• يميز بين السطوح الملساء والسطوح الخشنة.• يتعرف مفهوم الاحتكاك وخواصه.• يتعرف قوة الاحتكاك السكوني، وقوة الاحتكاك الحركي.• يحدد معامل الاحتكاك، وزاوية الاحتكاك والعلاقة بينهما.• يتعرف، ويحدد شروط اتزان جسم على مستوى أفقي خشن، ويحل مسائل عليه.• يحل تطبيقات حياتية على إتزان جسم على مستوى أفقي خشن.
https://lms.ekb.eg/repository/resource/a90026b1-db20-451b-b146-893994fd69b8/ar	https://scorm.ekb.eg/scorm/player/96b63cd7-2f12-480f-965d-a075b4503965	
https://lms.ekb.eg/repository/resource/159e2c5f-550c-4e35-b5b9-dd2cdf9704a5/ar	(ملحوظة: اختر الفيديو الذي تريد مشاهدته من قائمة التشغيل)	

➤ بعد أن اطلعت على الكتاب المدرسي والمحتوى الإضافي دون ماتعلمته عن هذا الموضوع على سبيل المثال :

✳️ تحديد معامل الاحتكاك، وزاوية الاحتكاك والعلاقة بينهما.

✳️ تحديد شروط اتزان جسم على مستوى أفقي خشن.

✳️ حل تطبيقات حياتية على اتزان جسم على مستوى أفقي خشن.

➤ لتقييم تعلمك في هذا الدرس ستجد برابط شركة (Nagwa) - بعد الضغط على ابدأ - أيقونة عنوانها (ورقة

التدريب - ٥٢ سؤال)، ورابط شركة (York Press) - بعد الضغط على ابدأ - سوف تجد أيقونة عنوانها (تمرين)

بالضغط عليها سوف يظهر لك مزيد من التطبيقات وتمارين من نوع الاختيار من متعدد وتمارين تفاعلية

المتدرجة على الدرس، والتي تم إعدادها لتتضمن مهارات وقدرات التفكير العليا التي يتطلبها الأسلوب الحديث

في التقييم، كما ستجد تغذية راجعة على إجابة كل سؤال للتأكد من صحة إجابتك. .

✳️ انتقل لموضوعات أخرى في المقرر؛ حتى تنتهي من دراسة المقرر كاملاً.

✳️ دون ملاحظتك عن مدى تعلمك في ضوء نواتج التعلم المحددة؛ لتستفيد منها عندما تعود للمراجعة.