



البرنامج المدرسي لليوم العالمي للرياضيات 2026

الوصف

يجمع البرنامج المدرسي لليوم العالمي للرياضيات (IDM School Program) بين مدارس دول مختلفة تشارك لغة واحدة، وذلك خلال الأسبوع الذي تُحيى فيه اليوم العالمي للرياضيات في 14 مارس 2026. يمكن للمعلمين وطلابهم المشاركة في أنشطة رياضيات تستند إلى موضوع هذا العام

"الرياضيات و الأمل"

بصفتنا منظمي البرنامج، سنقدم ورشة عمل افتراضية (أونلاين) مجانية للمعلمين باللغات الإنجليزية، الفرنسية، الإسبانية، والعربية. في هذه الورشة، سنقترح نشاطاً تفاعلياً يمكن للمعلمين تنفيذه لاحقاً مع طلابهم. ستتضمن الورشة دليل النشاط (PDF)، و أفكاراً مرتبطة بموضوع هذا العام، ومعلومات توضيحية موجهة للمعلمين. كما سيدعى المعلمون للانضمام إلى مجموعة في منصة مراسلة (واتساب أو ما شابه) للتعاون وتبادل الأفكار ومشاركة الخبرات.

نظرة عامة على البرنامج المدرسي لليوم العالمي للرياضيات 2026

- تقدم المدارس/المعلمون بطلب للمشاركة في البرنامج. وبعد تقييم داخلي، سيتم إخطار المدارس المختارة. نسعى لتحقيق توازن جغرافي بين المدارس المشاركة (بحد أقصى 50 مدرسة لكل دولة).
- في ديسمبر 2025 ويناير 2026، سنعقد ورش عمل مجانية عبر الإنترنت. في التواريخ التالية:
 - الورشة باللغة الإنجليزية: الاثنين 8 ديسمبر 2025، الساعة 15:00 UTC.
 - الورشة باللغة الإسبانية: الأربعاء 10 ديسمبر 2025، الساعة 15:00 UTC.
 - الورشة باللغة الفرنسية: الخميس 11 ديسمبر 2025، الساعة 15:00 UTC.
 - الورشة باللغة العربية: الاثنين 19 يناير 2026، الساعة 09:00 UTC.
- ستقدم الورش من قبل: د. كريستيان روسو (IDM، جامعة مونتريال)، د. دانييل راموس (IMAGINARY)، د. امنه محسن (جامعة الخرطوم)، وب. بروني مابيين (Collège Côte-Plage)، هايتي.
- سيتم تسجيل جميع الورش ومشاركتها على موقع إلكتروني مخصص، كما سيتوفر دليل النشاط (PDF) بكل لغة.
- سيتم إنشاء مجموعات النقاش على إحدى منصات المراسلة، حيث يمكن للمشاركين التواصل بشكل مباشر فيما بينهم. يمكنهم مشاركة نتائج عملهم والنشاط المنفذ في شكل نصوص قصيرة أو صور أو مقاطع فيديو. كما يمكن للمدارس إنشاء ومناقشة أنشطتها الخاصة المتعلقة بالموضوع العام للبرنامج IDM، أو التعاون بشكل أعمق من خلال لقاءات عبر الإنترنت تتيح تواصلاً مباشراً بين الطلاب.

- ستقام احتفالية مشتركة في اليوم العالمي للرياضيات في 14 مارس 2026. وسيقوم المعلموون بتنفيذ النشاط مع طلابهم في هذا التاريخ/أو تاريخ قريب إذا كان أكثر ملاءمة (علمًا أن 14 مارس 2026 يصادف السبت).
- يمكن إصدار شهادة مشاركة عند الطلب للمعلمين الذين يوضّحون - من خلال ملاحظاتهم- أنهم نفذوا الأنشطة بنجاح مع طلابهم.

ماذا سنفعل في ورشة البرنامج المدرسي لليوم العالمي للرياضيات 2026؟

خلال الورشة الإقراضية التمهيدية، سنقترح بعض الأنشطة التي يمكن أن تجري في الصف. النشاط الرئيسي يستند إلى اللعبة الإلكترونية "[تطور الثقة](#)" للمبرمج نيكى كيس (Nicky Case). تعد هذه اللعبة مقدمة في نظرية الألعاب، وتشمل مفاهيم مثل (المتكررة) اللعبة الشكلية، الإستراتيجية، التعاون/الخيانة، ومقارنة "معضلة السجين" المعروفة. هذه اللعبة لها نتيجة مترافقه؛ إذ تحل رياضياً موقفاً تناصيفياً (مبسطاً) وتوضح الشروط التي يمكن من خلالها تطوير استراتيجية تعاونية بدلاً عن المنافسة العدائية، ويتناسب هذا تماماً مع موضوع الرياضيات والأمل، حيث يثير نقاشاً اجتماعياً يتتجاوز ما تثيره أنشطة الرياضيات المعتادة.

سيكون النشاط تكييفاً غير إلكتروني للعبة، بحيث لا يحتاج الطالب إلى جهاز كمبيوتر أو أي وسيلة إلكترونية. وسيُطلب من المعلم فقط أن يكون لديه جهاز كمبيوتر وجهاز عرض (بروجكتور) في الصف أو إعداد مشابه، حتى يتمكن الجميع من متابعة الجزء الإقراضي من الورشة.

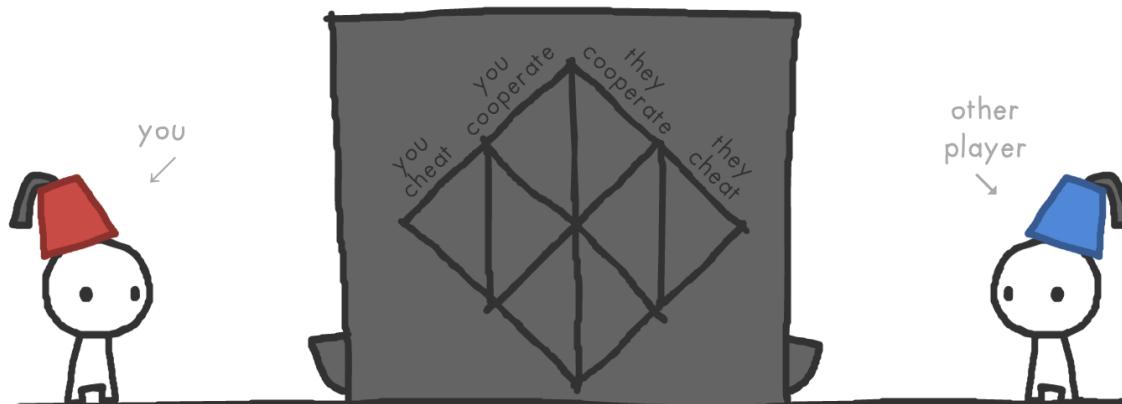
سنقدم أيضاً معلومات توضيحية تساعد المعلمين على إدارة النقاش بنجاح. تستند اللعبة على كتاب "[تطور التعاون](#)" للمؤلف روبرت أكسلورد (الطبعة الإنجليزية الأصلية عام 1984، وتوفر له عدة ترجمات).

في الورشة الفرنسية، سيقدم ب. بروني مابين نشاطاً بعنوان "[أشجار الأمل](#)" وهو نشاط متعدد التخصصات يجمع بين علم البيئة والرياضيات.

التقديم للبرنامج

يمكن للمعلمين ومديري جميع أنواع المدارس التقديم من خلال [رابط التقديم](#)

الموعد النهائي للتقديم: 7 ديسمبر 2025



لقطة شاشة من اللعبة الإلكترونية "[تطور الثقة](#)"