



الرياضيات توحد

يحتفل العالم أجمع باليوم العالمي للرياضيات يوم 14 آذار/ مارس

(باريس، 14.03.2022). سيكون الاحتفال باليوم العالمي للرياضيات (يعر)، المرسم من قبل اليونسكو، في 14 آذار/ مارس تحت شعار "الرياضيات توحد". يعكس هذا الموضوع حقيقة جلية وهي أن العالم يتشارك في لغة رياضية واحدة، إنها لغة العلم.

بنتظيم من الاتحاد الدولي للرياضيات، يتخلل الـ "يعر 2022" مزيج من الاحتفالات الافتراضية و الحضورية بما في ذلك الأنشطة التي تُقام داخل القاعات المدرسية. وتجدر الإشارة إلى أنه تم إحصاء الكثير من الاحتفالات باليوم الدولي للرياضيات لعام 2022 في أكثر من 100 دولة و بما يزيد عن 1100 نشاط فردي¹.

"تعدّ الرياضيات، ومن خلال تطبيقاتها التقنية العديدة، الدعامة الأساسية التي تركز عليها جميع مجالات حياتنا. وحتى الأساسيات والمفاهيم الرياضية نفسها لها تطبيقات في عديد المجالات. خلال التمدرس، يتعلم الأطفال لغة الرياضيات الموحدة عالميا و التي تمكنهم من التفتح على العالم. إن الرياضيات توحد جميع العلوم الأساسية التي سيتم الاحتفال بها خلال السنة الدولية للعلوم الأساسية من أجل التنمية المستدامة 2022" تقول كريستيان روسو، رئيسة مجلس إدارة الـ "يعر".

أهم ما يميز الـ "يعر" هو تحدي صور الرياضيات توحد: أرسل أكثر من 3270 صورة (ما بين فرد، مدرسة ومنظمة) لتوضيح معنى "الرياضيات توحد". ستكون الصور متاحة للجميع في معرض عام بموجب ترخيص مجاني ومفتوح.

سيحتفل بـ "يعر 2022" في جميع القارات: من أوزبكستان إلى الفلبين ، ومن غينيا إلى رواندا ، ومن جمهورية الدومينيكان إلى بيرو، ومن مولدوفا إلى الجبل الأسود، ستنظم تظاهرات واحتفالات كثيرة في جميع أنحاء العالم. ستقام في 14 مارس احتفالية عالمية مباشرة و بخمس لغات (العربية، البرتغالية، الإنجليزية، الفرنسية والإسبانية) وذلك من الساعة 11:00 صباحًا حتى الساعة 06:00 مساءً بالتوقيت العالمي الموحد. بالإضافة إلى ذلك، ستبدأ التغطية المباشرة و لمدة 48 ساعة على الموقع الإلكتروني لـ "يعر" ابتداء من الساعة 00:00 بتوقيت نيوزيلندا حتى الساعة 23:59 بتوقيت المحيط الهادئ. بالإضافة إلى الاحتفالية الدولية، ستنظم مسابقات وطنية ومحلية، مؤتمرات، معارض وأنشطة ترفيهية داخل الأقسام المدرسية، تنظمها الجمعيات الرياضية، معاهد البحث، المتاحف، المدارس والجامعات... إلخ.

¹تصفح الخريطة على الموقع: www.idm314.org

سيرافق الـ "يعر" لهذه السنة سلسلة خاصة من التكوين والتدريبات عن بعد موجهة لمعلمين وأساتذة من إفريقيا وأمريكا اللاتينية. ستبدأ هذه السلسلة بورشة عمل باللغة البرتغالية لمعلمي الرياضيات لطوري الابتدائي والثانوي من دول موزمبيق، أنغولا، البرتغال، الرأس الأخضر، ساو تومي وبرينسيبي. هذه السلسلة من التدريبات والتكوين مدعومة من طرف مؤسسة Simons Foundation بهدف إشراك الكثير من الناس في إفريقيا وأمريكا اللاتينية وتوسيع شبكة احتفالات الـ "يعر" المحلية.

سيتم خلال يعر 2022 [إطلاق](#) أدوات الرياضيات من أجل العمل: دعم صنع القرار القائم على العلم (The tool kit Mathematics for Action: Supporting Science-Based Decision Making) التي نشرتها اليونيسكو، وهذا ابتداء من الساعة 10:00² بالتوقيت العالمي الموحد. [أدوات الوصول المفتوح](#) (open access tool kit) هو مجموعة من الملخصات الحية مكونة من صفحتين تسلط الضوء على دور الرياضيات في تحقيق أهداف التنمية المستدامة لبرنامج الأمم المتحدة 2030، على سبيل المثال كيفية مراقبة انتشار وباء أو نموذج تغير المناخ أو قياس التنوع البيولوجي.

شعار 2022 أقترح من طرف نستيروفا يوليجا (Nesterova Yulija)، طالبة كندية "الرياضيات توحد، للإشارة إلى أنها لغة مشتركة وموحدة بيننا جميعاً وموضوع مشترك يمكن من خلاله التعرف على بعضنا البعض".

يعلق أوه نام كوون (Oh Nam Kwon) من كوريا على الموضوع: "من خلال التمثيل الرمزي للأفكار الرياضية، هناك تواصل يكسر الحواجز الثقافية ويوحد جميع الناس».

يُعد الـ "يعر" فرصة لإظهار أن الرياضيات يمكنها توفير أدوات لنمذجة الظواهر الاجتماعية والنزاعات، وتسهيل الضوء على كيفية إثبات أن التعاون هو أفضل طريقة لحل النزاعات لتحقيق سلامة الجميع. أكثر من أي وقت مضى، يعد الوصول إلى الحقيقة واتخاذ القرارات المستندة إلى العلم ضروريين لعالم يسوده السلام.

عرف تاريخ 14 مارس سابقاً باسم يوم π وتم الاحتفال به في العديد من البلدان حول العالم. تمت تسميته نسبة للعدد المهم π ، النسبة بين محيط و قطر دائرة، والتي تساوي تقريباً 3.14. تم توسيع الاحتفال بـ يوم π ليصبح الـ "يعر" ليشمل جميع أطراف الرياضيات. في ضوء موضوع 2022، "الرياضيات توحد"، المدارس مدعوة للعمل على *البراهين بدون كلمات*، والتي لا تتطلب أي ترجمة.

الموقع الإلكتروني لـ "يعر" هو مصدر اليوم العالمي للرياضيات على الإنترنت وذلك من خلال الرابط: www.idm314.org

يحتوي الموقع مواد إعلامية لفائدة الصحافة والمنظمين (بما في ذلك الشعارات والنشرات بلغات مختلفة) بالإضافة إلى [أنشطة مقترحة](#) متعلقة بالمواضيع ومتوفرة بعدة لغات لأي شخص يرغب في تنظيم حدث ما. جميع المواد الرسمية المقدمة على الموقع تستوجب ترخيصاً مفتوحاً، ما يعني إمكانية مشاركتها، ترجمتها وتعديلها بحرية.

²يمكن الاطلاع على تفاصيل الحدث من خلال: <https://en.unesco.org/commemorations/mathematics>

الشركاء:

منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) ومقرها باريس. بصفتها "بيت السلام" للأمم المتحدة ، تتمثل مهمة اليونسكو في تطوير التفاهم المتبادل وتقوية الروابط بين الدول من خلال التعاون الدولي في مجالات التربية والعلوم والثقافة. لمعلومات أكثر يرجى زيارة:

<https://en.unesco.org/commemorations/mathematics>

أعلنت اليونسكو، خلال دورتها الأربعين للمؤتمر العام، يوم 14 مارس من كل سنة اليوم العالمي للرياضيات. لمعلومات أكثر يرجى زيارة:

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000372579.page=37>

الاتحاد الدولي للرياضيات (IMU) هو منظمة علمية دولية غير حكومية وغير ربحية تهدف إلى تعزيز التعاون الدولي في الرياضيات.

يتم ترويج، إشهار ودعم الـ "يعر" من خلال موقعه الإلكتروني، والذي تسييره وتدعمه إيماجينري (**IMAGINARY**)، وهي منظمة غير ربحية مكرسة لنشر وإيصال الرياضيات الحديثة.

الممولون:

تمول مؤسسة Klaus Tschira (التي تدعم العلوم الطبيعية، الرياضيات والإعلام الآلي في ألمانيا) الموقع الإلكتروني لـ "يعر" والاتصالات الخاصة به. ترعى مؤسسة Simons أنشطة الـ "يعر" تحديدا في إفريقيا وأمريكا اللاتينية.

لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بـ:

هالغ هولدن (Helge Holden)، الأمين العام للاتحاد الدولي للرياضيات
secretary@mathunion.org

كريستيان روسو (Christiane Rousseau)، رئيسة مجلس إدارة الـ "يعر"
idm@mathunion.org
+1 514 9156081

أندريا مات (Andreas Matt)، المدير العام لـ إيماجينري (IMAGINARY)
andreas.matt@imaginary.org
+49 151 51836352



The International Mathematical Union, Hausvogteiplatz 11A, D-10117 Berlin, Germany.
Email: imu.info@mathunion.org

صور:

يمكن استخدام الشعار وجميع الصور أدناه مجانًا لتحرير مقالات خلال اليوم العالمي للرياضيات. يمكن الحصول على إصدارات عالية الدقة عبر "رابط التنزيل". تعود الصور لأحداث منظمة محليًا (معارض وورش عمل ومهرجانات) للاحتفاء بالرياضيات.

شعار اليوم العالمي للرياضيات:

<https://www.idm314.org/logos.html>

صفحة أدوات الصحافة مع صور وبيانات صحفية:

<https://www.idm314.org/presskit.html>



تروندهايم
[تنزيل عالي الدقة](#)



كرايستشيرش
[تنزيل عالي الدقة](#)



لندن
[تنزيل عالي الدقة](#)



كيغالي
[تنزيل عالي الدقة](#)



تايتشونغ
[تنزيل عالي الدقة](#)



بوينس آيرس
[تنزيل عالي الدقة](#)