

الجزء التاسع: المعرفة والعلوم والرياضيات واللغات

مؤشر المعرفة	٥٥
مؤشر العلوم	٥٥
مؤشر الرياضيات	٥٥
مؤشر اللغات	٥٥

الهدف: التعرف على مدى امتلاك الطلبة من العمر 15 سنة، المهارات والمعارف الأساسية في الرياضيات والعلوم والقراءة التي تعينهم على المشاركة الكاملة في الحياة الاجتماعية والاقتصادية.

الجهة المصدرة للمؤشر: منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية OECD.

بدأ إصدار هذا المؤشر عام 2000 بالتركيز على مجال القراءة، وفي عام 2003 تم التركيز على الرياضيات وفي عام 2006 تم التركيز على العلوم، ويتم إجراء هذه الاختبارات كل ثلاث سنوات.

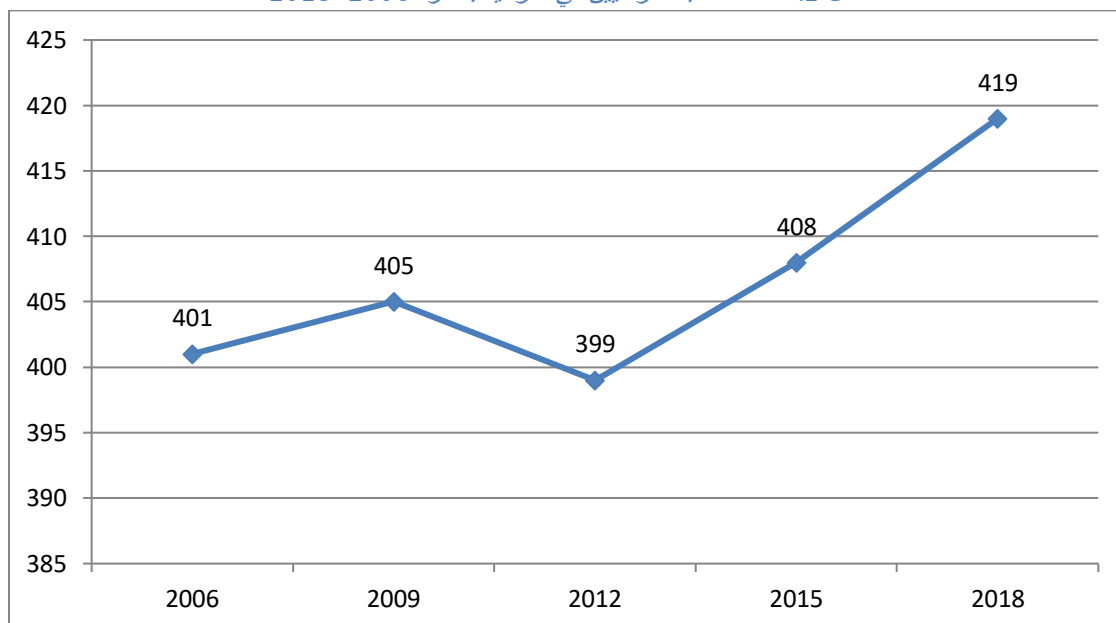
نتائج الأردن في القراءة:

ارتفع أداء الطلبة الأردنيين في القراءة خلال الفترة (2006- 2018) بنسبة 4.5 %، حيث تطور مستوى أداء الطلبة من متوسط علامات 401 عام 2006 إلى 419 عام 2018، جدول 1 وشكل 1.

جدول 1: أداء الطلاب الأردنيين في القراءة بالفترة 2006 - 2018

السنة	2006	2009	2012	2015	2018
متوسط الأداء	401	405	399	408	419

شكل 1: أداء الطلاب الأردنيين في القراءة بالفترة 2006- 2018

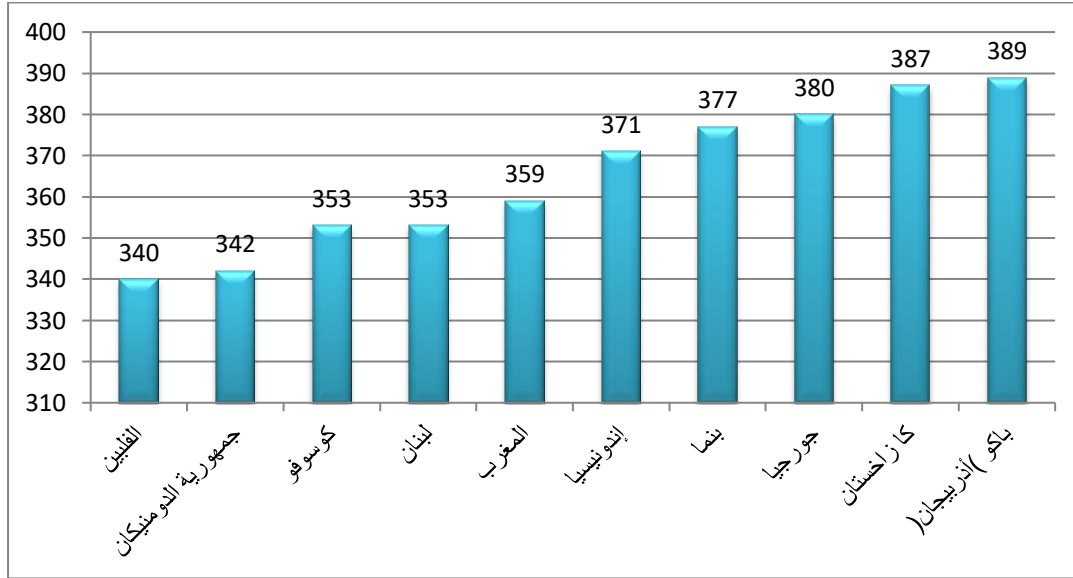


وبمقارنة أداء الطلبة في الأردن مع الدول الأخرى التي حققت أعلى العلامات، يلاحظ أن أداء الطلبة الصينيين وصل إلى 555، أي أعلى بـ 136 نقطة عن أقرانهم في الأردن، شكل 2.

شكل 2: ترتيب الدول الأعلى في القرائية 2018

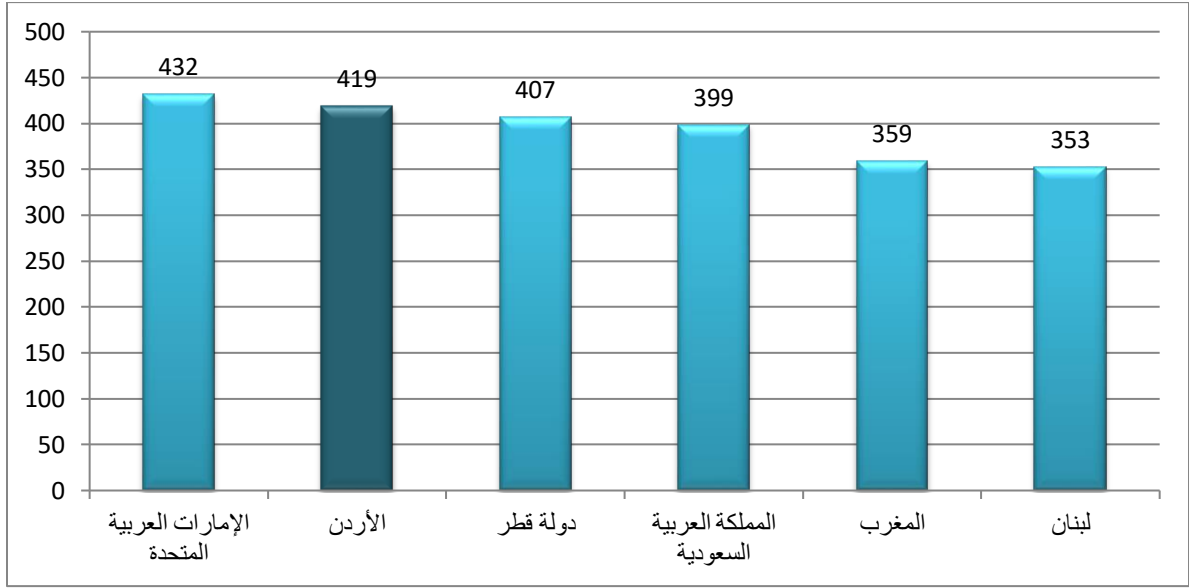


شكل 3: ترتيب الدول الأقل في القرائية 2018



وبمقارنة الأردن مع الدول العربية، يلاحظ أن الأردن جاء بالترتيب الثاني عربياً بعد الإمارات العربية المتحدة (432)، شكل 4.

شكل 4: ترتيب الدول العربية في القرائية 2018



نتائج طلبة الأردن في مؤشر اختبارات الرياضيات:

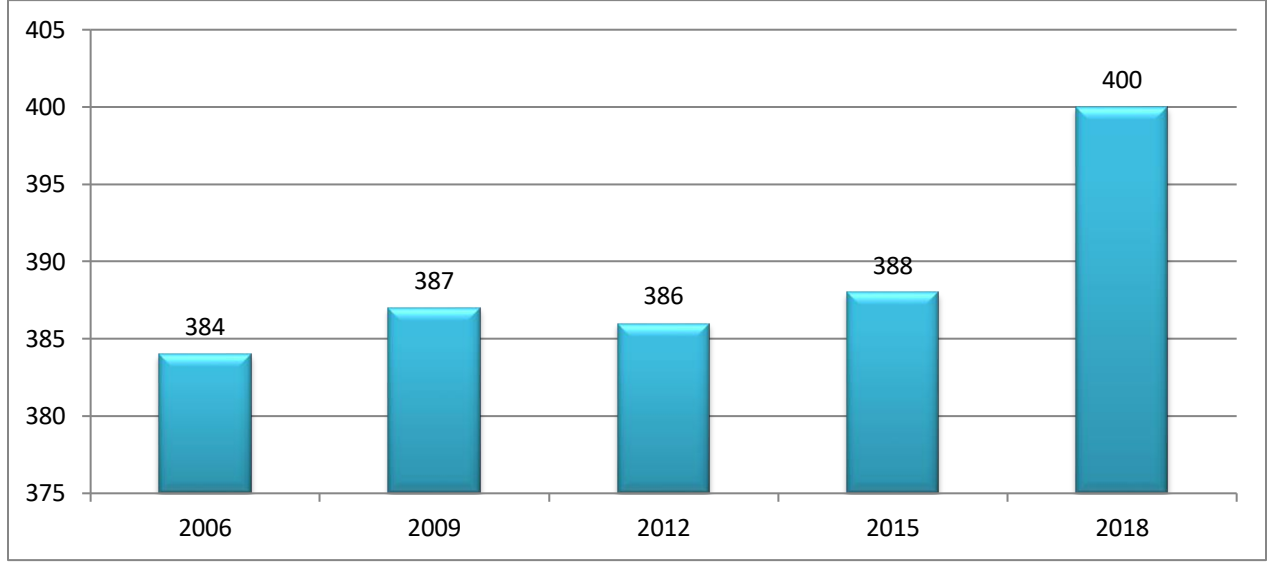
ارتفع أداء الطلبة الأردنيين في الرياضيات خلال الفترة (2009 - 2018)، بنسبة 4.1% خلال هذه الفترة، حيث تطور مستوى أداء الطلبة من متوسط علامات 384 عام 2009 إلى 400 عام 2018، جدول 1 وشكل 1.

وبمقارنة أداء الطلبة في الأردن مع الدول التي حقق أعلى العلامات، يلاحظ أن أداء الطلبة الصينيين وصل 591 أي أعلى بـ 191 نقطة من أقرانهم في الأردن، شكل 2.

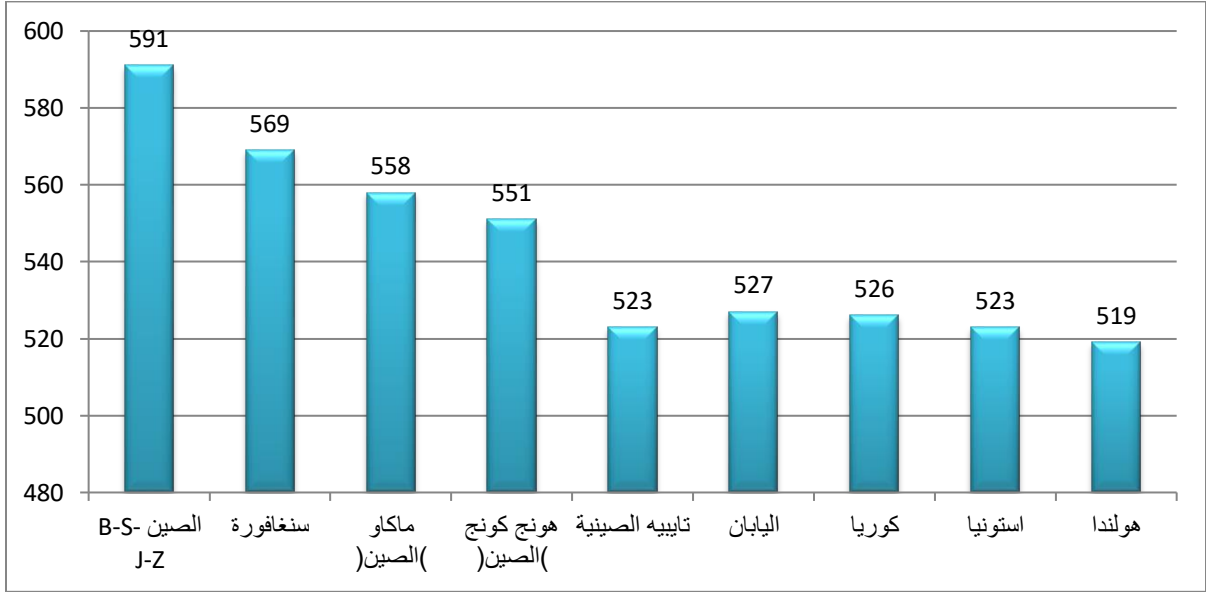
جدول 1: أداء الطلاب الأردنيين في الرياضيات بالفترة 2006 - 2018

السنة	2006	2009	2012	2015	2018
متوسط الأداء	384	387	386	388	400

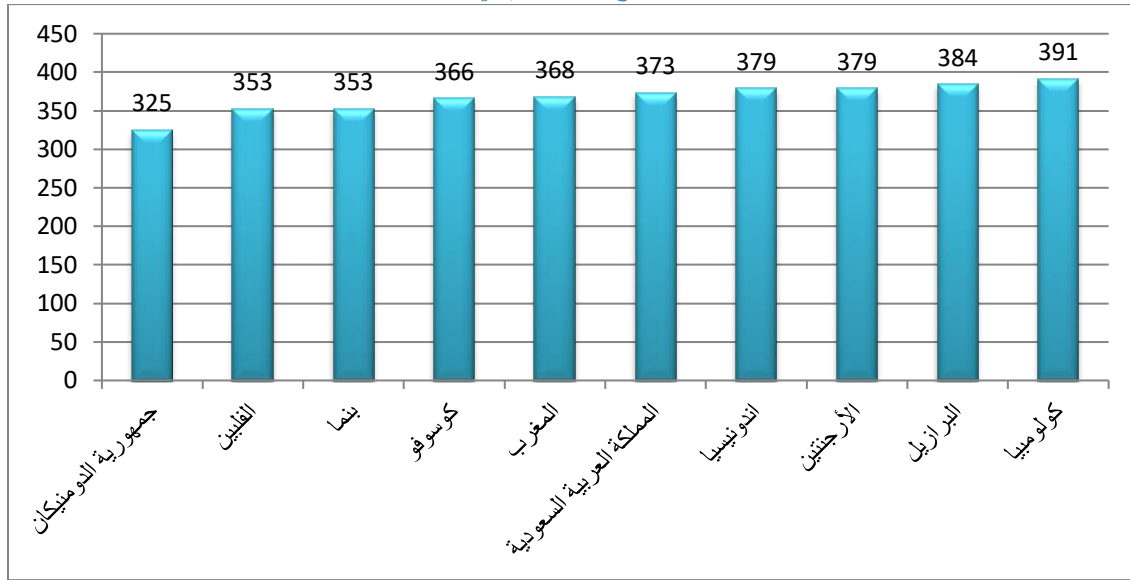
شكل 1: تطور نتائج الطلبة الأردنيين في اختبار الرياضيات للفترة 2006 - 2018



شكل 2: ترتيب أعلى نتائج لدول العالم في اختبار الرياضيات

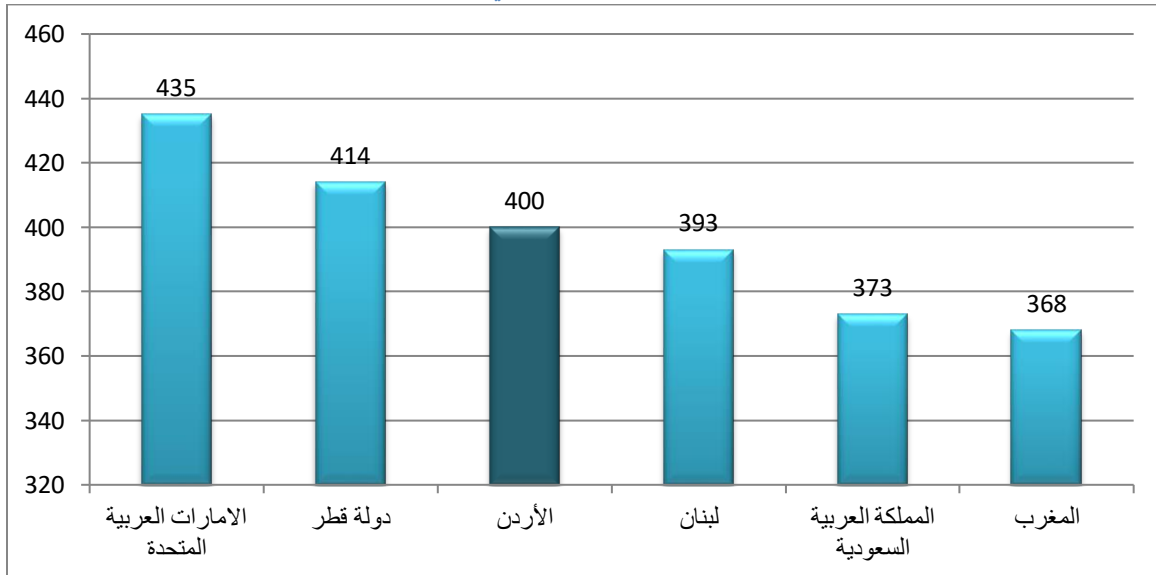


شكل 3: ترتيب أقل نتائج لدول العالم في اختبار الرياضيات



وبمقارنة أداء الطلبة في الأردن مع الدول العربية يلاحظ أن الأردن جاء بالترتيب الثاني عربياً بعد الإمارات العربية المتحدة (435) وقطر (414)، شكل بياني 4.

شكل 4: ترتيب الدول العربية في الرياضيات



نتائج طلبة الأردن في اختبارات العلوم:

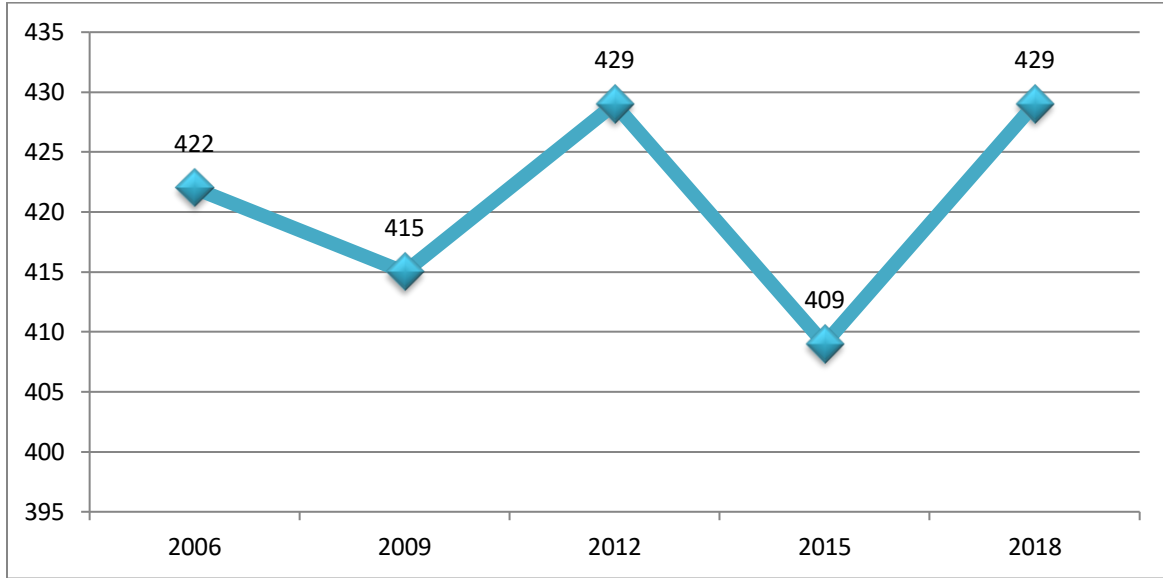
ارتفع أداء الطلبة الأردنيين في العلوم خلال الفترة (2006 - 2018)، بنسبة 1.6%، حيث تطور مستوى أداء الطلبة من متوسط علامات 422 عام 2009 إلى 429 عام 2018، جدول 1 وشكل 1.

وبمقارنة أداء الطلبة في الأردن مع الدول التي حقق أعلى العلامات، يلاحظ أن أداء الطلبة الصينيين وصل 590 أي أعلى 161 نقطة من أقرانهم في الأردن، شكل 2.

جدول 1 : أداء الطلاب الأردنيين في العلوم بالفترة 2006 حتى 2018

السنة	2006	2009	2012	2015	2018
متوسط الأداء	422	415	429	409	429

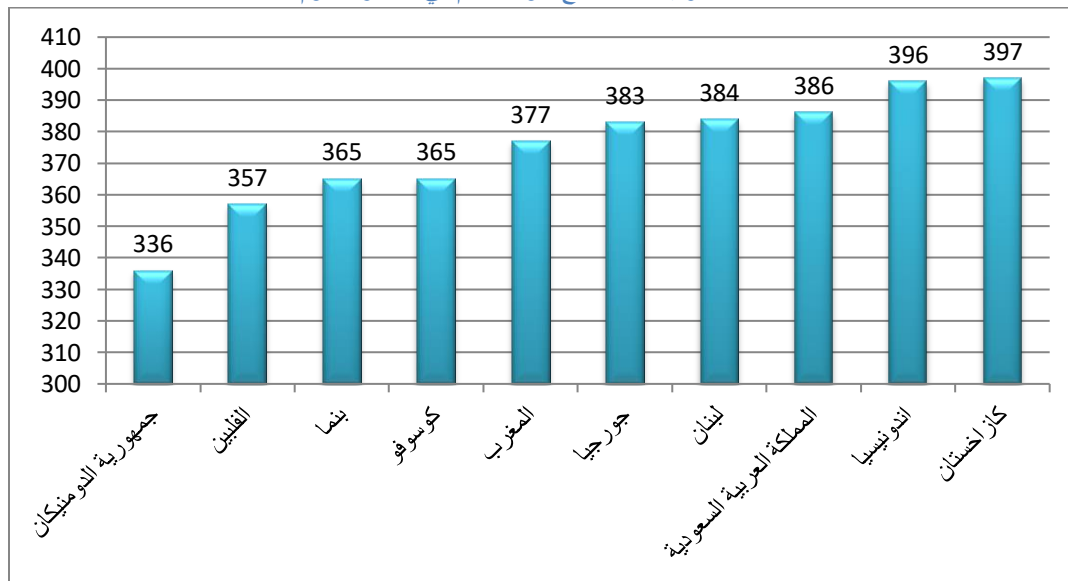
شكل 1 : تطور نتائج الطلبة الأردنيين في اختبار العلوم للفترة 2006 - 2018



شكل 2: ترتيب أعلى نتائج لدول العالم في اختبار العلوم



شكل 3: ترتيب أقل نتائج لدول العالم في اختبار العلوم



وبمقارنة أداء الطبّة في الأردن مع الدول العربيّة يلاحظ أن الأردن جاء بالترتيب الثاني عربياً بعد الإمارات العربيّة المتحدّة (434)، شكل 4.

شكل 4: ترتيب الدول العربيّة في العلوم

