

المهارات المستهدفة لأسئلة الاختبارات المحاكية للدراسة الدولية PISA مجال الرياضيات

ثالث متوسط – أول ثانوي – ثاني ثانوي بقسميه

- ١- التحويل بين العملات وإيجاد التكلفة الكلية.
- ٢- إيجاد النسبة بين مساحتين مختلفتين.
- ٣- تطبيق قانون مساحة الدائرة في مسألة حياتية يومية.
- ٤- إيجاد مساحة شكل حلقي.
- ٥- حساب طول نصف القطر بمعلومية مساحة الشكل الحلقي.
- ٦- إيجاد النسبة بين طولي قطعتين في موقف حياتي جديد.
- ٧- مقارنة النسب والتحقق من التكافؤ.
- ٨- تطبيق قوانين المساحة في سياق من واقع الحياة.
- ٩- إصدار حكم بناء على عمليات رياضية.
- ١٠- تحليل الرسم البياني لعلاقة رياضية لتحديد أي عبارة حول العلاقة هو الصحيح.
- ١١- تحديد الرسم بياني الذي يعرض صورة مختلفة للعلاقة الرياضية الممثلة.
- ١٢- إصدار حكم بناءً على معلومات مقدمة في رسوم بيانية.
- ١٣- إيجاد المتوسط الحسابي لمجموعة من البيانات.
- ١٤- إيجاد النسبة المئوية.
- ١٥- تحليل الرسم البياني لعلاقة رياضية لتحديد أي عبارة حول العلاقة هو الصحيح.
- ١٦- إيجاد السرعة.
- ١٧- إجراء العمليات الحسابية لإيجاد النسبة المئوية من عدد.
- ١٨- تحديد موقف رياضي صحيح، واختيار النموذج الصحيح من عدة خيارات.

مشرفات شعبة الرياضيات