

المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
وكالة التطوير التربوي
الإدارة العامة للتقويم والجودة التربوية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

الكفايات العددية

١٤٢٣ هـ

الأعداد والعمليات عليها

- ١ - يعرف الأعداد الكلية ضمن عشر منازل .
 - يقرأ الأعداد الكلية ضمن عشر منازل .
 - يكتب الأعداد الكلية ضمن عشر منازل .
 - يتعرف القيمة المنزلية لرقم في عدد معطى .
 - يحدد القيمة المنزلية لرقم في عدد معطى .
- ٢ - يجري العمليات على الأعداد الكلية ضمن عشر منازل .
 - يقارن بين عددين باستخدام الرموز (< ، > ، =) .
 - يرتب مجموعة من الأعداد ترتيباً تصاعدياً أو تنازلياً .
 - يجمع عددين ضمن عشر منازل .
 - يطرح عددين ضمن عشر منازل .
 - يضرب عددين ضمن خمس منازل .
 - يقسم عددين ضمن سبع منازل .
- ٣ - يعرف الأعداد الفردية والأعداد الزوجية وقوى وقواسم ومضاعفات عدد والأعداد الأولية والعوامل الأولية لعدد ما .
 - يميز العدد الفردي من العدد الزوجي .
 - يوجد قوة عدد .
 - يتعرف قابلية القسمة على ٢، ٣، ٥ .
 - يوجد قواسم عدد .
 - يوجد مضاعفات عدد .
 - يميز العدد الأولي .
 - يحلل عدداً إلى عوامله الأولية .
 - يوجد القاسم المشترك الأكبر لعددين .
 - يوجد المضاعف المشترك الأصغر لعددين .

٤ - يعرف الكسور والأعداد الكسرية والأعداد العشرية .

- يقرأ الكسور والأعداد الكسرية والأعداد العشرية .
- يكتب الكسور والأعداد الكسرية والأعداد العشرية .

٥ - يجري العمليات على الكسور والأعداد الكسرية والأعداد العشرية .

- يكتب كسراً معطى في أبسط صورة .
- يرتب مجموعة من (الكسور ، الأعداد الكسرية ، الأعداد العشرية) تصاعدياً أو تنازلياً .
- يجمع عددين كسريين أو عددين عشريين .
- يطرح عددين كسريين أو عددين عشريين .
- يحول كسراً غير حقيقي إلى عدد كسري والعكس .
- يضرب عددين كسريين أو عددين عشريين .
- يقسم عددين كسريين أو عددين عشريين .
- يقرب العدد العشري لأقرب جزء من عشرة أو مائة أو ألف .
- يوظف مهارة التقدير للحكم على معقولية ناتج بعض العمليات الرياضية .

٦ - يعرف النسبة المئوية ويجري بعض التطبيقات عليها .

- يوجد النسبة المئوية لكسر معطى والعكس .
- يحل مسائل لفظية على النسبة المئوية .

الهندسة

١ - يعرف بعض المفاهيم الهندسية ، وخواص بعض الأشكال الهندسية المستوية والمجسمات .

- يتعرف معنى محور التناظر ومركز التناظر ويحددتهما لبعض الأشكال الهندسية المستوية .
- يحدد علاقة مستقيم بآخر .
- يتعرف خواص الأشكال الهندسية المستوية (المربع ، المستطيل ، متوازي الأضلاع) .
- يتعرف خواص المجسمات (المكعب ، متوازي المستطيلات) .

٢ - يستخدم الأدوات الهندسية في رسم بعض الأشكال الهندسية المستوية .

- يرسم مستقيمين متعامدين .
- يرسم مستقيمين متوازيين .
- يرسم منصفاً عمودياً لقطعة مستقيمة .
- يرسم منصف زاوية .
- يرسم الأشكال الهندسية المستوية (المربع ، المستطيل ، المثلث ، الدائرة ، متوازي الأضلاع ، المعين) .

القياس

١- يعرف وحدات القياس .

- يحول بين وحدات الطول الآتية (الكيلومتر ، المتر ، السننيمتر ، المليمتر) .
- يحول بين وحدات المساحة الآتية (الكيلومتر المربع ، المتر المربع ، السننيمتر المربع) .
- يحول بين وحدات الحجم الآتية (المتر المكعب ، السننيمتر المكعب ، المليمتر المكعب) .
- يتعرف العلاقة بين اللتر والمليتر .
- يحول بين وحدات الوزن الآتية (الطن ، الكيلوجرام ، الجرام) .
- يحول بين وحدات الزمن .

٢- يجري تطبيقات على وحدات القياس .

- يحسب محيط كل من : المثلث ، المربع ، المستطيل ، متوازي الأضلاع ، المعين ، الدائرة .
- يحسب مساحة كل من : المثلث ، المربع ، المستطيل ، متوازي الأضلاع ، المعين ، الدائرة .
- يحسب حجم كل من : المكعب ، متوازي المستطيلات .
- يحل مسائل لفظية على المساحات والحجوم .

الإحصاء

- ١ - يقرأ البيانات الإحصائية ويفسرها ويمثلها بيانيا .
 - يقرأ البيانات الإحصائية الممثلة بالأعمدة ويفسرها .
 - يقرأ البيانات الإحصائية الممثلة بالقطاعات الدائرية ويفسرها .
 - يمثل البيانات الإحصائية الممثلة بالأعمدة أو بالقطاعات الدائرية .
- ٢ - يحسب مقاييس النزعة المركزية لمجموعة قيم معطاة .
 - يحسب مقاييس النزعة المركزية (الوسط ، الوسيط ، المنوال) لمجموعة قيم معطاة .