



المهارات الأساسية لمادة الرياضيات

في التعليم العام





رسالتنا: تقديم خدمات تربوية وتعليمية ذات جودة عالية وفق معايير عالمية بمشاركة مجتمعية	قيمنا: المواطنة – الإتيقان – العدل – العمل بروح الفريق – التنمية الذاتية – المسؤولية الاجتماعية	رؤيتنا: الريادة لبناء جيل مبدع
--	---	--------------------------------

المهارات الأساسية لمادة الرياضيات في المرحلة الابتدائية (الصفوف الأولية والصفوف العليا)

الصف الأول الابتدائي

المهارات الأساسية المستهدفة	م	الفصل الدراسي
تحديد أنماط الأشياء وتوسيعها وإنشاؤها .	١	الأول
عد الأعداد ضمن العدد (٢٠) وقراءتها وكتابتها وتمييزها باستعمال أشياء ملموسة ورسوم توضيحية .	٢	
مقارنة الأعداد ضمن العدد (٢٠) وترتيبها باستعمال خط الأعداد .	٣	
كتابة جمل الجمع باستعمال إشارتي الجمع والمساواة، وكتابة حقائق الجمع ضمن العدد (١٢) أفقيا ورأسيا .	٤	
حل مسائل رياضية على الجمع باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع .	٥	
كتابة جمل الطرح باستعمال إشارتي الطرح والمساواة، وكتابة حقائق الطرح ضمن العدد (١٢) أفقيا ورأسيا .	٦	الثاني
العد بالعشرات حتى (١٠٠) .	٧	
مقارنة الأعداد ضمن (١٠٠) باستعمال الرموز (>، <، =) وترتيبها .	٨	
عد الأعداد من ١ إلى ١٠٠ بالترتيب على لوحة المئة وقراءتها وكتابتها بطرق مختلفة .	٩	
حل مسائل رياضية على الجمع والطرح باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع .	١٠	



رسالتنا: تقديم خدمات تربوية وتعليمية ذات جودة عالية وفق معايير عالمية بمشاركة مجتمعية	قيمنا: المواطنة- الإلتقان - العدل - العمل بروح الفريق - التنمية الذاتية - المسؤولية الاجتماعية	رؤيتنا: الريادة لبناء جيل مبدع
--	--	--------------------------------

يتبع/ المهارات الأساسية لمادة الرياضيات في المرحلة الابتدائية (الصفوف الأولية والصفوف العليا)

الصف الثاني الابتدائي

المهارات الأساسية المستهدفة	م	الفصل الدراسي
تحديد القيمة المنزلية للأعداد حتى ١٠٠	١	الأول
تحديد الأنماط ووصفها وتكوينها بالعد القفزي على لوحة المئة .	٢	
جمع وطرح أعداد مكونة من رقمين على الأكثر .	٣	
حل مسائل رياضية على الجمع والطرح باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع .	٤	
عد مجموعة من الأوراق النقدية ذات الفئات (ريال، ٥ ريالات، ١٠ ريالات، ٥٠ ريال) لتحديد قيمتها ولتحكم على إمكانية شراء شيء ما، ولتكوين (١٠٠) ريال .	٥	الثاني
قراءة الساعة (بالساعات الكاملة، بنصف الساعة، بربع الساعة، لأقرب خمس دقائق) وكتابة الوقت الذي تشير إليه الساعة .	٦	
قراءة الأعداد ضمن الألف وكتابتها ومقارنتها وترتيبها .	٧	
جمع وطرح أعداد مكونة من ثلاثة أرقام على الأكثر .	٩	
تمثيل كسور الوحدة (المقامات أقل أو تساوي ١٢) وقراءتها وكتابتها .	١٠	
حل مسائل رياضية على الضرب والقسمة باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع .	١١	



رسالتنا: تقديم خدمات تربوية وتعليمية ذات جودة عالية وفق معايير عالمية بمشاركة مجتمعية	قيمنا: المواطنة- الإتيقان - العدل - العمل بروح الفريق - التنمية الذاتية - المسؤولية الاجتماعية	رؤيتنا: الريادة لبناء جيل مبدع
--	--	--------------------------------

يتبع/ المهارات الأساسية لمادة الرياضيات في المرحلة الابتدائية (الصفوف الأولية والصفوف العليا)

الصف الثالث الابتدائي

المهارات الأساسية المستهدفة	م	الفصل الدراسي
قراءة الأعداد ضمن عشرات الألوف وكتابتها بطرق مختلفة (قياسية-لفظية -تحليلية).	١	الأول
مقارنة الأعداد ضمن عشرات الألوف وترتيبها	٢	
جمع وطرح أعداد مكونة من ثلاثة أرقام على الأكثر.	٣	
إيجاد ناتج الضرب في الصفر والأعداد (١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠).	٤	
حل مسائل رياضية على الجمع والطرح باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع.	٥	
إيجاد ناتج القسمة على الأعداد (١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠).	٦	الثاني
كتابة الكسور (كأجزاء من الكل، كأجزاء من مجموعة) وقراءتها.	٧	
إيجاد الكسور المتكافئة.	٨	
مقارنة الكسور وترتيبها.	٩	
حل مسائل رياضية على الضرب والقسمة باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع.	١٠	



رسالتنا: تقديم خدمات تربوية وتعليمية ذات جودة عالية وفق معايير عالمية بمشاركة مجتمعية	قيمنا: المواطنة – الإلتقان – العدل – العمل بروح الفريق – التنمية الذاتية – المسؤولية الاجتماعية	رؤيتنا: الريادة لبناء جيل مبدع
--	---	--------------------------------

يتبع/ المهارات الأساسية لمادة الرياضيات في المرحلة الابتدائية (الصفوف الأولية والصفوف العليا)

الصف الرابع الابتدائي

المهارات الأساسية المستهدفة	م	الفصل الدراسي
قراءة الأعداد ضمن الملايين وكتابتها ومقارنتها وترتيبها.	١	الأول
تقريب الأعداد ضمن الملايين.	٢	
جمع وطرح أعداد مكونة من عدة أرقام.	٣	
تمثيل (الجمل ، العبارات) العددية للجمع والطرح وكتابتها.	٤	
حل مسائل رياضية على جمع وطرح الأعداد الكلية باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع.	٥	
تقدير نواتج الجمع والطرح والضرب والقسمة.	٦	الثاني
إيجاد النقاط على المستوى الاحداثي باستعمال الأزواج المرتبة وتسميتها.	٧	
وصف الأشكال الثنائية الأبعاد والأشكال الثلاثية الأبعاد ومخططاتها وتصنيفها.	٨	
قراءة الكسور الاعتيادية والكسور العشرية وكتابتها وتمثيلها على خط الأعداد ومقارنتها وترتيبها.	٩	
تقريب الكسور العشرية	١٠	
حل مسائل رياضية على جمع وطرح كسرين عشريين باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع.	١١	



رسالتنا: تقديم خدمات تربوية وتعليمية ذات جودة عالية وفق معايير عالمية بمشاركة مجتمعية	قيمنا: المواطنة - الإتيان - العدل - العمل بروح الفريق - التنمية الذاتية - المسؤولية الاجتماعية
--	--

يتبع/ المهارات الأساسية لمادة الرياضيات في المرحلة الابتدائية (الصفوف الأولية والصفوف العليا)

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي	م	المهارات الأساسية المستهدفة
الأول	١	قراءة الأعداد ضمن البلايين والكسور العشرية وكتابتها ومقارنتها وترتيبها.
	٢	كتابة عبارات (الجمع والطرح والضرب والقسمة) الجبرية وإيجاد قيمها.
	٣	إيجاد قيمة عبارة عددية باستعمال ترتيب العمليات.
	٤	كتابة الكسر غير الفعلي بصورة عدد كسري والعكس.
	٥	جمع الكسور العشرية وطرحها
	٦	حل مسائل رياضية على ضرب وقسمة الأعداد الكلية باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع.
الثاني	٧	تحديد الأعداد الأولية والأعداد غير الأولية، وتحديد قواسم ومضاعفات عدد.
	٨	التحويل بين الوحدات المترية لقياس (الطول - الكتلة - السعة)، والتحويل بين وحدات الزمن وجمع وحدات الزمن وطرحها.
	٩	رسم صورة شكل بـ (الانسحاب، الانعكاس، الدوران) على المستوى الإحداثي.
	١٠	إيجاد محيط مضلع، ومساحة ومحيط (المستطيل، المربع) وحجم المنشور.
	١١	حل مسائل رياضية على جمع وطرح الكسور باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع.



رسالتنا: تقديم خدمات تربوية وتعليمية ذات جودة عالية وفق معايير عالمية بمشاركة مجتمعية	قيمنا: المواطنة – الإلتقان – العدل – العمل بروح الفريق – التنمية الذاتية – المسؤولية الاجتماعية	رؤيتنا: الريادة لبناء جيل مبدع
--	---	--------------------------------

يتبع/ المهارات الأساسية لمادة الرياضيات في المرحلة الابتدائية (الصفوف الأولية والصفوف العليا)

الصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي	م	المهارات الأساسية المستهدفة
الأول	١	إيجاد القاسم المشترك الأكبر لعددين أو أكثر، والمضاعف المشترك الأصغر لعددين أو أكثر.
	٢	تمثيل البيانات بـ (الأعمدة، الخطوط، النقاط) وتحليلها .
	٣	إيجاد وتفسير (المتوسط الحسابي، الوسيط، المنوال، المدى) لمجموعة من البيانات .
	٤	التحويل بين الوحدات ضمن النظام المتري .
	٥	حل مسائل رياضية على جمع وطرح وضرب وقسمة الكسور العشرية باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع .
الثاني	٦	كتابة النسبة والمعدل بصورة كسرية، واختبار تناسب كميتان، وحل التناسب .
	٧	تحويل النسب المئوية إلى كسور اعتيادية أو إلى كسور عشرية والعكس .
	٨	إيجاد احتمال حادثة بسيطة وتفسيره .
	٩	تقدير قياس الزوايا وقياسها ورسمها، وتصنيف العلاقات بين الزوايا وتطبيقها .
	١٠	إيجاد محيط الدائرة، ومساحة (متوازي الأضلاع، المثلث، سطح المنشور الرباعي) ، وحجم المنشور الرباعي .
	١١	حل مسائل رياضية على جمع وطرح وضرب وقسمة الكسور باستعمال استراتيجيات ومهارات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع .