

المخطط السنوي لبرنامج الرياضيات السنة الرابعة

الفترة الخامسة	الفترة الرابعة	الفترة الثالثة	الفترة الثانية	الفترة الأولى	مكونات الكفاية	كفاية المجال
* التصرف في الأعداد ذات 6 أرقام * إنجاز عملية قسمة إقليدية قاسمها عدد ذو رقم واحد * إنجاز عمليات ذهنية	* التصرف في الأعداد ذات 6 أرقام * توظيف الضرب في نطاق الأعداد المدروسة * إنجاز عمليات ذهنية	* التصرف في الأعداد ذات 5 أرقام * توظيف الضرب في نطاق الأعداد المدروسة * إنجاز عمليات ذهنية	* التصرف في الأعداد ذات 5 أرقام * توظيف الجمع والضرب والطرح في نطاق الأعداد المدروسة * إنجاز عمليات ذهنية	* التصرف في الأعداد ذات 5 أرقام * توظيف الجمع والضرب والطرح في نطاق الأعداد المدروسة * إنجاز عمليات ذهنية	حل وضعياته مشكل حالة بتوظيفه العمليات على الأعداد	حل وضعيات مشكل دالة إنماء للاستدلال الرياضي
* تحديد الزمن بالساعات والدقائق	* التصرف في وحدات قياس الكتل	* التصرف في وحدات قياس السعة	* التصرف في القطع النقدية والأوراق المالية * التصرف في وحدات قياس الأطوال	* التصرف في القطع النقدية والأوراق المالية	التصرف في وحداته القياسية المدروسة	
* حساب قياس مساحة المستطيل والمربع	* حساب قياس محيط شكل مركب * تعرف المساحة	* رسم المستطيل والمربع	* رسم المستقيمت المتوازية والمستقيمت المتعامدة	* التصرف في المسالك على الشبكة	حل وضعياته مشكل حالة بتوظيفه خاصياته الأهمكال المنهدة	

الهدف الاندماجي النهائي
مادة الرياضيات

في نهاية الدرجة الثانية يكون المتعلم قادرا على : حل مسألة ذات دلالة بالنسبة إليه تتضمن أسئلة لا تستوجب الإجابة عن كل منها أكثر من مرحلتين وتتطلب :

(1) التصرف في مقادير (مبالغ مالية، كتل، ساعات، أطوال) في نطاق الأعداد الأصغر من 1000000 وذلك بتوظيف العمليات الأربعة (عملية القسمة مقسومها ذو ثلاث أرقام وقاسمها ذو رقم واحد).

استعمال وحدات القيس المدرجة في البرنامج

(2) التصرف في خاصيات الأشكال الهندسية عند رسم مستطيل أو مربع اعتمادا على الأضلاع.

- حساب قيس محيط مضلع متكون من مستطيلات ومربعات .

الفترات الزمنية	
	الفترة 1
	الفترة 2
	الفترة 3
	الفترة 4
	الفترة 5

مخطط الفترة الأولى من برنامج الرياضيات السنة الرابعة

المجال	النشاط	كفاية النشاط	مكونات الكفاية	الأهداف المميزة	شهر سبتمبر	شهر أكتوبر			
						الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 4
حل وضعيات مشكل دالة إنماء للاستدلال الرياضي: - بتوظيف العمليات على الأعداد. - بالتصرف في المقادير - بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	حساب	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف العمليات على الأعداد	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف العمليات على الأعداد	التصرف في الأعداد الأصغر من 1000000 تكويننا وكتابة وقراءة وتمثيلا ومقارنة وترتيا وتركيبا وتفكيكا - إنجاز عمليتي الطرح بالزيادة والجمع بالاحتفاظ.	* التقييم القلبي * حصص دعم وعلاج	أكون الأعداد ذات 5 أرقام وأفككها وأركبها.	أقارن أعداد ذات 5 أرقام وأرتبها	أتصرف في أعداد ذات 5 أرقام بعض أرقامه 0	خاصيات الجمع وآلياته
	نظام قيس	حل وضعيات مشكل دالة بالتصرف في المقادير	حل وضعيات مشكل دالة بالتصرف في المقادير	التصرف في الأوراق المالية والقطع النقدية في نطاق الأعداد المدروسة.	القطع النقدية المدروسة	تعرف القطع النقدية والأوراق المالية 5 / د10 / د10	تكوين مقادير مالية باستعمال القطع النقدية والأوراق المالية	الورقة المالية 30 دينار تعرف وتوظيف	التصرف في الأوراق المالية 10 / د20 / د30
	هندسة	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	التصرف في المسالك على الشبكة	الشبكة أنواعها ومكوناتها	العقدة/ التربيعية/ الخطوة/ المسلك	الاتجاهات على الشبكة/ العقدة	المسالك المتكافئة	اختصار مسلك على الشبكة
	حساب ذهني			إنجاز عمليات ذهنية	جمع عقود/ مائة كاملة/ 1000 كاملة+ عدد	العد باستعمال خطوات بسيطة صعودا ونزولا.	تحديد عدد الوحدات غي عدد من 5 أرقام	مقارنة عددين بذكر الأكبر أو الأصغر	جداول الجمع والطرح

مخطط الفترة الثانية من برنامج الرياضيات السنة الرابعة

المجال	النشاط	كفاية النشاط	مكونات الكفاية	الأهداف المميزة	شهر نوفمبر			شهر ديسمبر		
					الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3
حل وضعيات مشكل دالة إنماء للاستدلال الرياضي: - بتوظيف العمليات على الأعداد. - بالتصرف في المقادير - بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	حساب	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف العمليات على الأعداد	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف العمليات على الأعداد	التصرف في الأعداد الأصغر من 1000000 تكوينا وكتابة وقراءة وتمثيلا ومقارنة وترتيباً وتركيباً وتفكيكاً - إنجاز عمليتي الطرح بالزيادة والجمع بالاحتفاظ. - إنجاز عملية الضرب	الطرح بالزيادة الجمع والطرح	دعم وعلاج	من الجمع إلى الضرب	الضرب وخاصياته جزاء عديدين	الجدول الجزئية للضرب	
	نظام قيس	حل وضعيات مشكل دالة بالتصرف في المقادير	حل وضعيات مشكل دالة بالتصرف في المقادير	التصرف في وحدات قيس الأطوال	وحدات قيس الأطوال (تقد يم)	وحدات قيس و مضاعفاته	وحدات قيس الأطوال (التحويل)	وحدات قيس و مضاعفاته	تقييم ودعم وعلاج	
	هندسة	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	رسم المستقيمت	أتعرف المستقيم	نصف المستقيم	قطعة المستقيم	المستقيمت المنقاطعة	المستقيمت المتعامدة.	المستقيمت المتوازية
حساب ذهني			إنجاز عمليات ذهنية	الفرق بين عديدين الأول ذو رقمين والثاني عقد	جمع عدد + عقد	الفرق بين عديدين كل منهما أصغر من 10	الفرق بين عديدين : الثاني عقد أو مائة كاملة أو ألف	جزاء عديدين أحدهما 10 أو 100		

مخطط الفترة الثالثة من برنامج الرياضيات السنة الرابعة

المجال	النشاط	كفاية النشاط	مكونات الكفاية	الأهداف المميزة	شهر جانفي				شهر فيفري
					الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 4	الأسبوع 1
حل وضعيات مشكل دالة إنماء للاستدلال الرياضي: - بتوظيف العمليات على الأعداد. - بالتصرف في المقادير الهندسية	حساب	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف العمليات على الأعداد	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف العمليات على الأعداد	التصرف في الأعداد الأصغر من 1000000 - إنجاز عملية الضرب	جدول بيتاغور للضرب	جذاء عددين أحدهما عقد أو مائة كاملة	آلية الضرب في عدد ذي رقم واحد	آلية الضرب في عدد ذي رقمين	الوضع العمودي للضرب
	نظام قياس	حل وضعيات مشكل دالة بالتصرف في المقادير	حل وضعيات مشكل دالة بالتصرف في المقادير	التصرف في وحدات قياس السعة	وحدات قياس (تقديم)	اللتر ومضاعفاته	اللتر وأجزاؤه	التصرف في وحدات قياس السعات (التحويل)	التصرف في وحدات قياس السعة (الجمع والطرح والضرب)
	هندسة	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	تعرف المستطيل والمربع رسم المستطيل والمربع	المستطيل: الخاصيات	الزوايا	رسم المستطيل	المربع: خاصيات الأضلاع	المربع خاصيات الزوايا
	حساب ذهني			إنجاز عمليات ذهنية	مضاعفات عدد أصغر من 10	نصف عدد أصغر من 100	تحويلات في نطاق الوحدات المدروسة	جذاء عددين دون 10	منزلة رقم في عدد

مخطط الفترة الرابعة من برنامج الرياضيات السنة الرابعة

شهر مارس		شهر فيفري			الأهداف المميزة	مكونات الكفاية	كفاية النشاط	النشاط	المجال
الأسبوع 2	الأسبوع 1	الأسبوع 4	الأسبوع 3	الأسبوع 2					
توظيف الجمع والطرح والضرب في نطاق الأعداد المدروسة	الضرب في عدد ذو رقم واحد في نطاق الأعداد ذات 6 أرقام	الأعداد ذات 6 أرقام مقارنة وترتيب	الأعداد ذات 6 أرقام كتابة وقراءة	عبارات عديدة بها عمليات جمع وضرب / جمع وطرح	التصرف في الأعداد الأصغر ذات 6 أرقام - إنجاز عملية الضرب	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف العمليات على الأعداد	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف العمليات على الأعداد	حساب	حل وضعيات مشكل دالة إنماء للاستدلال الرياضي: - بتوظيف العمليات على الأعداد. - بالتصرف في المقادير - بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية
وحدات قياس الكتل الغرام ومضاعفاته	حساب قياس ضلع المربع	حساب قياس محيط المربع	قياس طول المستطيل قياس العرض	حساب قياس محيط المستطيل	التصرف في وحدات قياس الكتل حساب قياس محيط كل من المستطيل والمربع	حل وضعيات مشكل دالة بالتصرف في المقادير	حل وضعيات مشكل دالة بالتصرف في المقادير	نظام قياس	
رسم المربع		رسم المستطيل	المربع والمستطيل خاصيات الأضلاع والزوايا	رسم المستطيل والمربع	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	هندسة		
سدس/ ثمن/ سبع عدد أصغر من 100	ثلث / ربع / خمس عدد أصغر من 100	ربع عدد	العدد السابق والعدد اللاحق	منزلة رقم في عدد	إنجاز عمليات ذهنية			حساب ذهني	

مخطط الفترة الخامسة من برنامج الرياضيات السنة الرابعة

شهر ماي				شهر أفريل				الأهداف المميزة	مكونات الكفاية	كفاية النشاط	النشاط	المجال
الأسبوع 4	الأسبوع 3	الأسبوع 2	الأسبوع 1	الأسبوع 4	الأسبوع 3	الأسبوع 2	الأسبوع 1					
التصرف في الأعداد الأصغر ذات 6 أرقام بتوظيف العمليات الأربعة	مضاعف عدد صحيح طبيعي - عدد محصور بين مضاعفين	القسمة غير المستوفاة	القسمة المستوفاة	فكرة القسمة وآلياتها	توظيف الجمع والطرح والضرب في نطاق الأعداد المدروسة	إنجاز العمليات الثلاثة في نطاق الأعداد المدروسة	الأعداد ذات 6 أرقام مقارنة وترتيب	التصرف في الأعداد الأصغر ذات 6 أرقام - إنجاز عملية الضرب	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف العمليات على الأعداد	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف العمليات على الأعداد	حساب	حل وضعيات مشكل دالة
دعم وعلاج: التصرف في وحدات القياس	وحدات القياس إدماج	وحدات قيس الكتل	التصرف في وحدات قيس الزمن	حصص إدماج وتقييم ودعم	التحويل من الساعة إلى الدقيقة والعكس	الدقيقة	الساعة	- توظيف وحدات القياس تحديد الزمن بالساعات والدقائق	حل وضعيات مشكل دالة بالتصرف في المقادير	حل وضعيات مشكل دالة بالتصرف في المقادير	نظام قيس	إنماء للاستدلال الرياضي: - بتوظيف العمليات على الأعداد. - بالتصرف في المقادير
قياس المساحة : دعم وعلاج	قياس المساحة إدماج تقييم	قياس مساحة مربع بالاعتماد على مربعات متقايسة	قياس مساحة مستطيل بالاعتماد على مربعات متقايسة	قياس مساحة مستطيل بالاعتماد على شكل مستو	فكرة مساحة شكل مستو	رسم مربع على الشبكة	رسم مستطيل على الشبكة	حساب قيس مساحة كل من المستطيل والمربع	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	حل وضعيات مشكل دالة بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية	هندسة	- بتوظيف خاصيات الأشكال الهندسية
			تحويلات في نطاق الأعداد المدروسة	نصف عدد أصغر من 100	مضاعفات عدد أصغر من 10	جذء عددين	الضرب في 100 كاملة	إنجاز عمليات ذهنية			حساب ذهني	