

# تحليل محتوى كتاب الرياضيات

## للصف الثاني الأساسي

العام الدراسي 2018/2019م

### الفصل الثاني

الفصل الدراسي: الثاني

الصف: الثاني الأساسي

المادة: رياضيات

الوحدة	الدرس	حمل ضمن 999	الجمع الأفقي العمودي للأجسام الحسابية	مفهوم الجمع	المفاهيم	المبادئ والتعليمات	الخوارزميات والمهارات	السائل والمشكلات
السبعة جمع الأعداد و طرحها ضمن 999	الدرس 1: جمع عددين دون حمل ضمن 999	الجمع الأفقي العمودي للأجسام الحسابية	الجمع الأفقي العمودي للأجسام الحسابية	الجمع مع الحمل	الجمع مع الحمل	ناتج الجمع دائمًا أكبر من العدد المجموع أو العدد المجموع إليه عند الجمع نجمع الآحاد مع الآحاد، والعشرات مع العشرات، والمئات مع المئات	الجمع و الطرح ضمن "999" عمودياً أو أفقياً . تمثيل عملية الجمع بالأجسام الحسابية	حل مسائل كلامية ص 5,6 كتابة معادلتي جمع يكون ناتج جمعها 999
	الدرس 2: الجمع ضمن 999 مع الحمل					عندما يكون ناتج جمع الآحاد عشرة فأكثر نحمل عشرة إلى منزلة العشرات ثم نجمع، وعندما يكون ناتج جمع العشرات عشر عشرات فأكثر نحمل عشر عشرات إلى منزلة المئات ثم نجمع	تمثيل الجمع مع الحمل على الم عدد	حل مسائل كلامية ص 10,11 كتابة عددين ناتج جمعها 888

مسائل حسابية ص 15	تمثيل عملية الطرح بالاجسام الحسابية, والمعداد التحقق من عملية الطرح بالجمع خوارزمية الطرح بدون استلاف إكمال أنماط حسابية تنازلية بفارق محدد	عند إجراء عملية الطرح نظر الآحاد من الآحاد، ونظر العشرات من العشرات، ونظر المئات من المئات عملية الطرح عملية عكسية للجمع	الطرح، المطروح، المطروح منه، باقي الطرح الطرح العمودي، الطرح الأفقي	الدرس 3: طرح عددين دون استلاف ضمن <b>999</b>
مسائل حسابية ص 17,19,20	خوارزمية الطرح مع الاستلاف تمثيل عملية الطرح بطرق متعددة التحقق من ناتج عملية الطرح	إذا كان الرقم المطروح أكبر من المطروح منه نستلف واحداً من المنزلة التالية ، ثم نحولها إلى عشرة ونظر مناه الرقم المطروح، ثم نضيف باقي العشرة إلى المطروح منه ونكتب الناتج أسفل المنزلة	الطرح مع الاستلاف	الدرس 4: طرح عددين مع الاستلاف

مسائل حسابية ص 22, 23	تمييز الناتج المتساوية دون إجراء عملية الجمع  الجمع عند جمع ثلاثة أعداد  إيجاد ناتج الجمع بأسهل الطرق	عملية الجمع تبديلية، عملية الجمع تجميلية  عند تبديل ترتيب العددين في عملية الجمع يعطي الناتج نفسه	التبديل، التجميل	الدرس 5: خواص عملية الجمع
مسائل حسابية ص 25, 26	تكوين معادلات جمع، ومعادلات طرح لناتج محدد  إكمال أنماط حسابية	باقي الطرح أقل من المطروح منه ناتج الجمع أكبر من العدد المجموع ، أكبر من العدد المجموع إليه	الترتيب التنازلي	الدرس 6: مراجعة الوحدة

المسائل والمشكلات	الخوارزميات والمهارات	المبادئ والتعليمات	المفاهيم	الدرس	الوحدة
	إكمال الانماط الحسابية	عند إكمال النمط نحدد الفارق ثم نبدأ بالعد القفزي بمقدار الفارق	العد القفزي ، اثنتين، ثلاث، أربعات، خمسات	الأول: العد القفزي	الثامنة الضرب
حل مسائل كلامية لعملية ضرب الأعداد ص 35	التعبير عن الرسم، الجمع المتكرر بمعادلة ضرب التمثيل بالرسم عن معادلة الضرب	عملية الضرب هي عملية جمع متكرر. عدد المجموعات $\times$ عدد العناصر = عدد العناصر جميعها	مفهوم الضرب ، جملة الضرب إشارة الضرب ( $\times$ ) المضروب فيه، المضروب، ناتج الضرب	الثاني: مفهوم الضرب	

حل مسائل حسابية ص 38	التعبير عن الرسم بمعادلة ضرب تمثيل معايدة الضرب بالرسم	يمكن التعبير عن عدد الاثنينات بمعادلة ضرب	التمثيل بالرسم ، حقائق الضرب للعدد 2	<b>الثالث: حقائق الضرب للعدد 2</b>
حل مسائل حسابية ص 42	التعبير عن الرسم بمعادلة ضرب تمثيل معايدة الضرب بالرسم المقارنة بين نواتج الضرب	نعبر عن عدد الثلاثات بمعادلة ضرب	حقائق الضرب للعدد 3	<b>الرابع: حقائق الضرب للعدد 3</b>
حل مسائل حسابية ص 44، 45	التعبير عن الرسم ، الجمع المتكرر بمعادلة ضرب تمثيل معايدة الضرب بالرسم التعبير عن عملية الضرب بجملة جمع متكرر	نعبر عن عدد الأربعات بمعادلة ضرب	حقائق الضرب للعدد 4	<b>الخامس: حقائق الضرب للعدد 4</b>
حل مسائل حسابية ص 50	نفس الخوارزميات والمهارات للعدد 4 ولكن نستخدمها مع العدد 5	نعبر عن عدد الخمسات بمعادلة ضرب	حقائق الضرب للعدد 5	<b>السادس: حقائق الضرب 5</b>
حل مسائل حسابية	نفس الخوارزميات السابقة ولكن مع	نعبر عن عدد العشرات بمعادلة	حقائق الضرب للعدد 10	<b>السابع: حقائق الضرب للعدد</b>

ص 53	العدد عشرة	ضرب		10	
حل مسائل ص 55,56	نفس الخوارزميات السابقة في الوحدة			الثامن: مراجعة	

الوسائل والمشكلات	الخوارزميات والمهارات	المبادئ والتعليمات	المفاهيم	الدرس	الوحدة
حل مسائل كلامية ص 61 , 63	كتابة معادلة قسمة تعبر عن الطرح المتكرر، الرسم تمثيل القسمة بالرسم	عملية القسمة هي عملية عكسية لعملية للضرب عملية القسمة عملية طرح متكرر	القسمة ، جملة القسمة، المقسم إشارة القسمة (÷)، المقسم عليه، ناتج القسمة، الطرح المتكرر التمثيل بالرسوم	الأول: مفهوم القسمة	الحادية التسعة القسمة
حل مسائل حسابية ص 66	تحويل عملية القسمة عكسياً إلى عملية ضرب .	عملية الضرب عملية عكسية لعملية القسمة	جملة القسمة، جملة الضرب حقائق القسمة	الثاني: القسمة 1	
حل مسائل كلامية ص 67 , 68	التحقق من صحة عملية القسمة بالضرب المقارنة بين نواتج القسمة تكوين مسألة تعبر عن عملية القسمة	لكل ثلاثة أعداد بينهما علاقة قسمة و ضرب يمكن تكوين جملتي ضرب و جملتي قسمة .	حقائق القسمة للأعداد 5 , 4 , 3, 2, 1	الثالث: القسمة 2	
حل مسائل كلامية ص 72	تكوين جمل ضرب وقسمة من			الرابع: مراجعة	

	مجموعة أعداد			الوحدة
--	--------------	--	--	--------

الوسائل والمشكلات	الخوارزميات والمهارات	المبادئ والتعيميات	المفاهيم	الدرس	الوحدة
سؤال 79, 78ص12,8	كتابة الكسور تمثيل الرسوم بالرسم	الكسر جزء من مجموعة أجزاء متساوية الواحد الصحيح يساوي نصفان الواحد الصحيح يساوي أربعة أربع الواحد الصحيح = ثلاثة أثلاث	الكسر، النصف، الربع، الثلث الواحد الصحيح	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$ )	الأول: الكسور العاشرة الكسور
	كتابة الكسور تمثيل الكسور	الواحد الصحيح = خمسة اخماس الواحد الصحيح = ثمانية أيام	الخمس، الثمن	الكسور ،	
	المقارنة بين الكسور	يمكن تمثيل الكسر رمزاً، ولفظاً ، ورسمياً . الواحد الصحيح يمثل الكل على لوحة الكسور	نفس المفاهيم السابقة		الثالث: مراجعة

الوسائل والمشكلات	الخوارزميات والمهارات	المبادئ والتعيميات	المفاهيم	الدرس	الوحدة
----------------------	--------------------------	-----------------------	----------	-------	--------

حل مسائل كلامية في نهاية كل درس	<p>مهارة قياس الطول باستخدام المتر أو السنتمتر .</p> <p>المقارنة بين الأطوال</p> <p>ترتيب الأطوال تصاعدياً، وتنازلياً</p>	<p>المتر يساوي 100 سم وحدة قياس الأطوال القصيرة تسمى سنتيمتر، الأطوال الطويلة المتر</p>	<p>القياس ، الطول ، السنتمتر، المتر ،</p>	<p>الأول: وحدات الطول</p>	<p>الحادية عشرة الهندسة والقياس 2</p>
	<p>قراءة الساعة تمثيل الساعة صناعة ساعة</p>	<p>العقرب الطويل يشير إلى الساعات العقرب القصير يشير إلى الدقائق الساعة = 60 دقيقة اليوم = 24 ساعة</p>	<p>الساعة ونصف الساعة ، الدقيقة عقرب الساعات، عقرب الدقائق اليوم</p>	<p>الثاني: قراءة الساعة</p>	
مشروع 103	<p>تشكيل أسطوانة من مقصوصات ورقية تلوين أوجه المكعب</p>	<p>للمكعب ستة أوجه، وستة رؤوس قاعديتي الأسطوانة على شكل دائرة</p>	<p>المجسم ، الإسطوانة، المكعب وجه المكعب، رأس المكعب</p>	<p>الثالث: المجسمات</p>	
	<p>ترتيب الأطوال تصاعدياً قراءة الساعة الرقمية وتمثيلها على ساعة عادية</p>			<p>الرابع: مراجعة</p>	

الوسائل والمشكلات	الخوارزميات والمهارات	المبادئ والتعليمات	المفاهيم	الدرس	الوحدة
محاكمة التمثيل الصحيح ص 110	مهارة تمثيل البيانات في جدول مهرة قراءة البيانات	يمكن تمثيل البيانات في جداول	البيانات، تمثيل البيانات، قراءة البيانات	الأول: جمع البيانات البسيطة	الثانية عشرة البيانات 2
	تمثيل البيانات بالرسومات قراءة البيانات المصورة	يمكن تمثيل البيانات بالرسومات	التمثيل بالرسومات	الثاني: التمثيلات البيانية	
الأسئلة ص 5,6 113,114	قراءة البيانات وتمثيلها توظيف العمليات الحسابية على البيانات الممثلة في جدول	يمكن قراءة البيانات الممثلة بالرسم، وتحويل الأرقام إلى رسومات	الأشكال ال الهندسية الجدول	الثالث: مراجعة الوحدة	

المزيد

موقع الملتقى التربوي

<https://www.wepal.net>