

مع سلسلة رفعة

المهارات الأساسية
لمادة الرياضيات
للفصل السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول
(الفاقد التعليمي)

إعداد: أ/ أمل حمدان العنزي
@amalala54187056

مراجعة: أ/ صالح بشير الشراري

نسخة إلكترونية مجانية لاتباع

الأستاذة أمل حمدان ملوح العنزي
نفيدكم علماً بأنه تم تسجيل عملكم الموسوم
بالمهارات الأساسية لمادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الأول

رقم الايداع 1443/315 بتاريخ 1443/1/9

ورقم ردمك 978-603-03-8897-4

المقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

وبعد

نبذه تعريفية عن مجموعة رفعة

هي مجموعة تدار من قبل معلمي ومعلمات الرياضيات

من جميع أنحاء المملكة وهي قائمة على التطوير

المهني للمعلمين والمعلمات وابتكار الأفكار الابداعية للتعليم العام

بهدف التيسير والتسهيل

لمادة الرياضيات

نقدم لكم سلسلة من أوراق العمل التي تناقش المهارات الأساسية

لمنهج الصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

راجيه من الله السداد والتوفيق

مجموعة رفعة الرياضيات

@maths0120



اعداد المعامة: أمل محمد العنزي

@amalala54187056



الفصل الاول الأنماط العددية والدوال



اختبار بعدي



المهارات



اختبار قبلي



الفصل الثاني الاحصاء والتمثيلات البيانية



اختبار بعدي



المهارات



اختبار قبلي



الفصل الثالث العمليات على الكسور العشرية



اختبار بعدي



المهارات



اختبار قبلي



الفصل الرابع الكسور الاعتيادية والكسور العشرية



اختبار بعدي



المهارات



اختبار قبلي



الفصل الخامس الطول والكتلة والسعة



اختبار بعدي



المهارات



اختبار قبلي



اختبار قبلي الأنماط العددية والدوال

اختر الإجابة الصحيحة :

١	ناتج جمع ١٩٠ + ٢٠						
	أ	٢١٠	ب	٦٣	ج	١٢٠	د
٢	ناتج طرح ٤٤ - ١١						
	أ	٧١	ب	٢٥	ج	٣٣	د
٣	قيمة العبارة ٧+٤ - ١ =						
	أ	١	ب	١٠	ج	٢	د
٤	إذا كانت ف = ٥ ، ن = ١٠ فإن قيمه ف ن						
	أ	٥٠	ب	١٥	ج	٥	د
٥	ناتج ٧٢ ÷ ٩						
	أ	٨	ب	٥	ج	١٠	د
٦	يوفر فيصل ٢٠ ريال في الاسبوع كم ريالاً يوفر في ٤ أسابيع؟						
	أ	٨٠ ريال	ب	٢٤ ريال	ج	٥٠ ريال	د
٧	ح - (٩ ق) إذا كانت ح = ٢٠ ، ق = ٢						
	أ	١٢	ب	٢	ج	٨	د

الأنماط العددية والدوال

المهاره الاساسية	تطبيقات	مثال من واقع الحياه	اثره
حل مسائل باستخدام الخطوات الأربع	لحل مسأله رياضيه بأربع خطوات: أفهم: قراءة المسأله وتحديد المعطيات والمطلوب خطط: ربط الحقائق ببعضها واختيار خطه لحل المسأله حل: استعمال الخطه المختارة لإيجاد الحل تحقق: إعادة قراءة المسأله والتأكد من معقولية الجواب مثال: طول البحر الأبيض المتوسط ٣٩٠٠ كلم تقريباً وطول البحر الأحمر ١٩٠٠ كلم تقريباً كم يزيد طول البحر الأبيض على طول البحر الأحمر؟ أفهم: المعطيات طول البحر الأبيض ٣٩٠٠ كلم وطول البحر الأحمر ١٩٠٠ كلم المطلوب: إيجاد الفرق بين طولي البحرين خطط: باستخدام عمليه الطرح حل: ٣٩٠٠ كلم - ١٩٠٠ كلم = ٢٠٠٠ كلم تحقق: ٣٩٠٠ = ١٩٠٠ + ٢٠٠٠ تأكدنا من معقولية الجواب	تبعاً لإحصائيه جديده بلغ عدد المعلمين في المملكه العربيه السعوديه ٥١٨٧١٦ معلم يعملون في القطاع الحكومي والأهلي منهم ٤٨٠٩٠٠ معلم سعودي أوجد عدد المعلمين الأجانب؟   	 
تحليل عدد لعوامل أوليه	لتحليل عدد لعوامله الاوليّه نستخدم الرسم الشجري أو القسمه $\begin{array}{r l} 2 & 30 \\ 3 & 15 \\ 5 & 5 \end{array}$ $\begin{array}{c} 24 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 6 \quad \times \quad 4 \\ \quad \quad \\ 2 \times 2 \times 2 \times 2 \end{array}$ $5 \times 3 \times 2 = 30$ $3 \times 2 \times 2 \times 2 = 24$	تعد منطقتي الرياض أكثر المناطق تقسيماً بالمملكه عدد محافظاتنا ٢٠ محافظه حلل هذا العدد لعوامله الاوليّه؟ 	 

اعداد المعامره: أمل حمدان العنزي

@amalala54187056

الأنماط العددية والدوال

المهاره الاساسية	تطبيقات	مثال من واقع الحياه	اثره
استعمال القوى والأسس في كتابة العبارات	يمكن كتابة حاصل ضرب العوامل المتشابهة باستعمال الأسس والأساس الأساس هو العامل المتكرر الأس هو عدد مرات تكرار ذلك العامل مثال : $6 \times 6 \times 6 = 216$ $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 100000$	عدد سكان المدينه المنوره ^٦ _{١٠} نسمه تقريباً ما لعدد التقريبي لسكان المدينه ؟ 	 
ايجاد قيمه عبارة عددية باستعمال الترتيب	نبسط العبارات الموجوده داخل الاقواس نوجد قيم القوى نبدأ بالعمليات التالتيه $\div, \times$ $-, +$ مثال $(4-3) + 1 \times 5$ $1 + 1 \times 25$ $1 + 25 = 26$	يبيع محل لوازم فنيه اللوحه بمبلغ ٣٠ ريال واطار الصور بمبلغ ٥٥ ريال اكتب عبارته تعبّر عن التكلفة الاجماليه لشراء ٦ لوحات ٦ إطارات؟ 	 
ايجاد قيم عبارات جبرية	مثال اذا كانت س = ٤ ، ص = ١٠ لحساب قيمه ٥ س ÷ ص نستبدل العدد ٤ بالمتغير س والعدد ١٠ بالمتغير ص $5 \times 4 \div 10$ $20 \div 10 = 2$	نستعمل العبارة ق ع لحساب مساحة متوازي أضلاع حيث ق تمثل القاعدة، ع تمثل الارتفاع احسب مساحه متوازي الأضلاع؟ 	 

الأنماط العددية والدوال

المهاره الاساسية	تطبيقات	مثال من واقع الحياه	اثره									
إنشاء جدول دالة وإيجاد قاعدتها	تصف قاعدة الدالة العلاقة بين المدخلات والمخرجات والتي تساعد في إنشاء جدول الدالة مثال إذا كانت قاعده دالة ٥ ن <table><tr><th>المدخلات</th><th>٥ ن</th><th>المخرجة</th></tr><tr><td>٣</td><td>٣ × ٥</td><td>١٥</td></tr><tr><td>٢</td><td>٢ × ٥</td><td>١٠</td></tr></table>	المدخلات	٥ ن	المخرجة	٣	٣ × ٥	١٥	٢	٢ × ٥	١٠	في مراكز التسوق الكبيره في المملكة العربية السعودية انتشرت فكرة التبرع إلكترونياً بما يتبقى من هلات من باقي ثمن المشتريات اذا تبرع كل شخص بما يعادل ١٠ ريالاً سنوياً كونه جدول دالة يبين مجموع التبرعات بعد سنة ، سنتين ثلاث سنوات مع العلم ان عدد سكان المملكة ٣٢ مليون نسمة؟ 	
المدخلات	٥ ن	المخرجة										
٣	٣ × ٥	١٥										
٢	٢ × ٥	١٠										
حل معادلات بإستعمال الحساب الذهني	لحل المعادلات نعوض عن المتغير بقيمة تعطي جملة صحيحة وتسمى قيمة المتغير حل للمعادلة مثال ٢٢ ÷ ٢ = ص قيمة ص التي تجعل المعادلة صحيحة ١١	فاز فريق كرة قدم في ١٥ مباراة من ٢٠ مباراة شارك فيها حل المعادلة ١٥ + م = ٢٠ لتجد قيمة م التي ترمز لعدد المباريات التي خسرها او تعادل فيها الفريق؟ 										

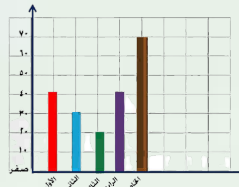
اختبار بعدي الأنماط العددية والدوال

اختر الإجابة الصحيحة :

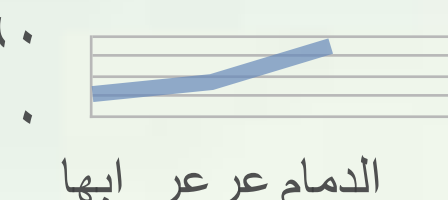
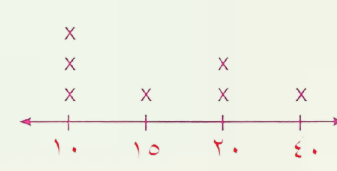
١	$9 \times 9 \times 9$						
	أ	3×9	ب	$3 + 9$	ج	$3 - 9$	د
٢	العدد ١١						
	أ	عدد أولي	ب	عدد غير أولي	ج	عدد زوجي	د
٣	تحليل العدد ٤٠ إلى عوامل أولية بإستعمال الاسس						
	أ	5×2^3	ب	5×2	ج	5×3	د
٤	قيمة العبارة $27 \div (3 + 6) \times 5 - 12$						
	أ	٣	ب	٧	ج	١٠	د
٥	ثمن كتاب ٥٠ ريال وثمن علبة أقلام ٢٠ ريال الثمن الكلي ٣ كتب و٤ علب أقلام						
	أ	١٥٠ ريال	ب	١٠٠ ريال	ج	٧٠ ريال	د
٦	حل المعادله $6 + س = 15$						
	أ	١٠	ب	٩	ج	١٣	د
٧	قيمة كل مخرجة تزيد بمقدار ٤ عن قيمه المدخلة قاعدة الدالة لها						
	أ	$س + ٤$	ب	$س + ٤$	ج	$٤ س$	د
٨	إذا كانت $ل = ٧$ ، $ن = ٤$ قيمه ل ن						
	أ	١	ب	٣	ج	١١	د

اختبار قبلي الإحصاء والتمثيلات البيانية

اختر الإجابة الصحيحة :

١	الوسيط للبيانات التالية ٥، ٧، ٩، ١١، ٢٢						
	أ	٩	ب	٥	ج	٧	د
٢	القيمة الأكثر تكراراً						
	أ	الوسيط	ب	المتوال	ج	المتوسط الحسابي	د
٣	حصل أحمد على الدرجات ٩، ١٠، ١١ في اختبارات المتوسط الحسابي لدرجاته						
	أ	١١	ب	٩	ج	٣٠	د
٤	التمثيل بالاعمدة التالي يوضح عدد طلاب في احد المدارس الفرق بين عدد طلاب الصف الخامس وطلاب الصف الثالث 						
	أ	١٠٠	ب	٩٠	ج	٥٠	د
٥	يسمى هذا التمثيل البياني 						
	أ	تمثيل بالخطوط	ب	تمثيل بالنقاط	ج	تمثيل بالأعمدة	د
تمثيل بالاعمدة المزدوجة							

الإحصاء والتمثيلات البيانية

المهاره الاساسية	تطبيقات	مثال من واقع الحياه	اثراء														
عرض البيانات وتحليلها بالتمثيلات البيانيه	التمثيل بالاعمدة يستعمل للمقارنته بين البيانات وتصنيفها مثال  يونيو أبريل	الجدول التالي يوضح عد اصابات كورونا في بعض مناطق المملكة في يوم ما مثلي هذه البيانات بالطريقه المناسبه <table><thead><tr><th>المنطقه</th><th>العدد</th></tr></thead><tbody><tr><td>المدينه المنوره</td><td>١٦</td></tr><tr><td>حائل</td><td>٤</td></tr><tr><td>مكة المكرمة</td><td>٣٨</td></tr><tr><td>الجوف</td><td>٩</td></tr><tr><td>عسير</td><td>٨</td></tr><tr><td>القصيم</td><td>٧</td></tr></tbody></table>	المنطقه	العدد	المدينه المنوره	١٦	حائل	٤	مكة المكرمة	٣٨	الجوف	٩	عسير	٨	القصيم	٧	YouTube 
	المنطقه	العدد															
المدينه المنوره	١٦																
حائل	٤																
مكة المكرمة	٣٨																
الجوف	٩																
عسير	٨																
القصيم	٧																
	التمثيل بالخطوط يستعمل لتوضيح تغير مجموعه من البيانات مع مرور الزمن مثال  الدمام عر عر ابها	التمثيل بالنقاط يوضح تكرار البيانات على خط الاعداد بوضع اشارة x 	YouTube 														

الإحصاء والتمثيلات البيانية

المهاره الاساسية	تطبيقات	مثال من واقع الحياه	اثراء														
إيجاد المتوسط الحسابي الوسيط المنوال المدى	المتوسط الحسابي مجموع البيانات مقسوماً على عددها الوسيط هو العدد الاوسط للبيانات المنوال هي القيم الأكثر تكراراً المدى هو الفرق بين اكبر قيمه واصغر قيمه مثال ٦، ٤، ٢، ٢، ١ المتوسط الحسابي $3 = \frac{15}{5} = \frac{6+4+2+2+1}{5}$ الوسيط ٢ المنوال ٢ المدى ٥ = ٦ - ١	الجدول التالي يبين عدد اصابات في كورونا بالملكة العربية السعودية في يوم ما أوجد المتوسط الحسابي المنوال الوسيط المدى لهذه البيانات <table><tr><th>المنطقه</th><th>العدد</th></tr><tr><td>المدينه المنوره</td><td>١٦</td></tr><tr><td>حائل</td><td>٤</td></tr><tr><td>مكة المكرمة</td><td>٣٨</td></tr><tr><td>الجوف</td><td>٩</td></tr><tr><td>عسير</td><td>٨</td></tr><tr><td>القصيم</td><td>٧</td></tr></table>	المنطقه	العدد	المدينه المنوره	١٦	حائل	٤	مكة المكرمة	٣٨	الجوف	٩	عسير	٨	القصيم	٧	 
	المنطقه	العدد															
المدينه المنوره	١٦																
حائل	٤																
مكة المكرمة	٣٨																
الجوف	٩																
عسير	٨																
القصيم	٧																

اختبار بعدي الإحصاء والتمثيلات البيانية

اختر الإجابة الصحيحة :

المتوسط الحسابي للبيانات لدرجات الحرارة التالية ١٢ ، ٢٠ ، ٢٤ ، ٤٠	أ	ب	ج	د	١٢
المتنوال لدرجات سعاد في المواد ٩٠ ، ٩٥ ، ٨٠ ، ٨٠ ، ١٠٠	أ	ب	ج	د	٨٠
الوسيط لأعداد طلاب الصفوف الأولى في مدرسه ٣٥ ، ٤٠ ، ٤٥ ، ٤٩ ، ٥٠	أ	ب	ج	د	٥٠
البيانات التالية لأعداد مجموعات الرياضيات في التجارب ٧٠ ، ٨٥ ، ١٠٠ ، ١٢٥ المدى لهذه البيانات	أ	ب	ج	د	١٠٠
سجلت درجات حراره لمدينه في المملكه العربيه السعوديه لمدته أسبوع الجملة الصحيحة لتحليل البيانات	أ	ب	ج	د	١٦
انخفاض درجة الحرارة يوم الاثنين	أ	ب	ج	د	٢٥
اجري مسح للتخصصات المفضله لدى مجموعه من الطلاب وتم تمثيلها بيانياً بالاعمدة كم يزيد عدد الذين يفضلون ادارة الاعمال عن الذين يفضلون التمويل	أ	ب	ج	د	٣٥



اختبار قبلي العمليات على الكسور العشرية

اختر الإجابة الصحيحة :

١	خمسة وأربعون وثلاثة وتسعون من مئة تكتب قياسيًّا	أ	٤٥,٩٣	ب	٤٥,٩٣	ج	٤٥,٩٠	د	٤٥٩,٣
٢	ناتج جمع الكسرين العشريين $٥٦,٣ + ١١,٤ =$	أ	٦٥,٧	ب	٦٧,٧٧	ج	٦٧,٧	د	٦٧
٣	مع خالد ٢٤,٥ ريال أعطى أخاه ١١ ريال بقي معه	أ	١٣,٥ ريال	ب	١٣ ريال	ج	١٣,٢٥ ريال	د	١٢ ريال
٤	تقريب الكسر العشري ٩,٣٧٥ لأقرب جزء من مئة	أ	٩,٤	ب	٩,٣٧٥٠	ج	٩,٣٨	د	٩,٣
٥	مستطيل أبعاده ٧,٥ سم ، ٣,٧ سم محيطه	أ	٥,٢٧ سم	ب	٢٧,٧٥ سم	ج	٢٢,٤ سم	د	٢٧,٢٥ سم
٦	ناتج قسمه $٤٢٨ \div ٢ =$	أ	٢١	ب	٤٢١	ج	١٤	د	٢١
٧	حصلت منال على ٩,٥٠ درجة في الاختبار الأول وفي الاختبار الثاني حصلت على ٧,٧٥ مجموع درجاتها تقريباً	أ	١٦ درجة	ب	١٨ درجة	ج	١٣ درجة	د	١٦,٧٥ درجة
٨	$٣٠,٦٩$  $٣٠,٦٩٠$	أ	=	ب	>	ج	<	د	غير ذلك

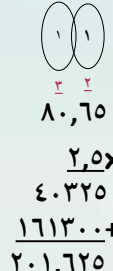
العمليات على الكسور العشرية

المهاره الاساسية	تطبيقات	مثال من واقع الحياه	اثره
تمثيل الكسور العشرية بطرق مختلفة	تمثل الكسور العشرية قياسياً بالأرقام مثل ١٣,٢٦٥ لفظياً بالكلمات مثل ثلاثة عشر ومئتان وخمسة وستون من ألف تحليلياً وهي مجموع نواتج ضرب كل منزلة في قيمتها $(٠,١ \times ٢) + (١٠ \times ١) + (١ \times ٣)$ $(٠,٠٠١ \times ٥) + (٠,٠١ \times ٦) +$	قيمه الريال السعودي تمثل ٤,١٨ للجنيه المصري مثل الكسر العشرين بطريقتين؟  	 YouTube 
مقارنة الكسور العشرية وترتيبها	مقارنة الكسور العشرية تشبه مقارنة الأعداد الكلية تماماً مثال $٣٤,١٢$ $٣٤,١١$ $٣٤,١١ < ٣٤,١٢$	نسبه الماء في البطيخ ٠,٩٢ بينما نسبه الماء في البرتقال ٠,٨٧ أي الفاكهتين يحتوي على نسبه الماء الاكثر؟  	 YouTube 
تقريب الكسور العشرية	يمكن تقريب الكسور العشرية بنفس طريقة تقريب الأعداد الكلية مثال $٥٧,٦٢$ الرقم يمين ٦ أقل من ٤ تبقى ٦ كما هي و ٢ تصبح صفراً ٥٧,٦ ٩,٢٥ الرقم يمين ٢ أكبر من ٤ نضيف للرقم الذي تحته خط ١ فيصبح ٩,٣	عدد المآذن في الحرم المكي ١٣ مئذنة يبلغ ارتفاع المئذنة ١,٨٩ م قرب الارتفاع لا قرب عشره؟ 	 YouTube 

العمليات على الكسور العشرية

المهاره الاساسية	تطبيقات	مثال من واقع الحياه	اثره
جمع الكسور العشرية	$\begin{array}{r} 12,35 \\ + 11,60 \\ \hline 23,95 \end{array}$	طول عظمة الفخذ للذكر البالغ ٥٠,٨٨ سم وطول عظمه الساق حوالي ٤١,٩٤ سم كم يبلغ طول رجل الذكر البالغ؟ 	YouTube 
طرح الكسور العشرية	$\begin{array}{r} 85,69 \\ - 23,17 \\ \hline 62,52 \end{array}$	يبلغ طول أطول امرأة بالعالم ٢,٢١ م وطول أطول رجل بالعالم ٢,٧٢ م كم يزيد طول الرجل عن المرأة؟ 	YouTube 
تقدير جمع الكسور العشرية وطرحها	طريقه التقدير $\begin{array}{r} 6 \quad 5,6 \\ 3 \quad 3,2+ \\ 8 \end{array}$ طريقه الحد الأدنى نثبت الرقم الموجود في المنزلة اليسرى ونعتبر باقي الارقام عن يمينه صفر $\begin{array}{r} 7 \quad 76,34 \\ 3 \quad 31,55- \\ 4 \end{array}$ طريقه تجمع البيانات تكون الاعداد المطلوب جمعها قريبه من عدد معين نقرب احدهما ثم نضرب التقريب الناتج في عددها مثل ١١,٢ + ١١,٤ + ١١ = ٣٣ = ٣ × ١١	عدد سكان مدينه الخبر ٥٤١,٢٥٨ نسمة تقريباً وعدد سكان مدينه الرس ١٠٩,٥٥١ نسمة تقريباً قدر ناتج مجموع اعداد السكان في المدينتين بأي طريقه تناسبك؟ 	YouTube 

العمليات على الكسور العشرية

المهاره الاساسية	تطبيقات	مثال من واقع الحياه	اثراء
ضرب الكسور العشرية		طول مستطيل ١٢,٥ سم وعرضه ٧,٢٥ سم أوجد مساحته؟ 	YouTube 
قسمة الكسور العشرية	نكتب المقسوم عليه بصورة عدد كلي وذلك بضربه بالعشرة ونضرب المقسوم ايضاً بالعشرة فيصبح $33,66 \div 1,1 = 30,6$ 	إذا كانت المسافة التي يقطعها متسابق ٦,٢٥ م في ١,٥ ثانية فكم تكون سرعته حيث السرعة = المسافة الزمن 	YouTube 

اختبار بعدي العمليات على الكسور العشرية

اختر الإجابة الصحيحة :							
١	(٩ × ١) + (١٠ × ٧) + (٠,١ × ٥) + (٠,١ × ٦) تكتب بصيغة قياسيةه						
	أ	٧٩,٥٦	ب	٩٧,٥٦	ج	٧٩,٦٥	د
٢	عند تقدير ناتج طرح الكسرين العشريين التاليين بطريقه الحد الادنى ٤٩,٥٧ - ٢٣,١١ =						
	أ	٣	ب	٢	ج	٥	د
٣	مربع طول ضلعه ٤,٥ م مساحته						
	أ	٢٥,٢٠ م ^٢	ب	٢٠,٢٥ م ^٢	ج	٢٠,٢٥ م ^٢	د
٤	تقريب الكسر العشري التالي لأقرب عدد كلي ٦١,٤						
	أ	٦	ب	٦١,٥	ج	٦٠	د
٥	الفرق بين الكسرين العشريين ٥٦,١١ - ٣٠,٢١						
	أ	٢٥,٩	ب	٢٥	ج	٩,٢٥	د
٦	قيمة $\frac{٥}{١٠}$ ص اذا كانت س = ٢٥, ٤٥, ص = ٠,٥						
	أ	٩,٠٥	ب	٩٠,٥,١	ج	٩٠,٥٥	د
٧	نحتاج لصنع عصير مشكل كوبان ونصف من عصير الفاكهة ونصف كوب من الحليب مجموع المكونات						
	أ	كوب	ب	٣ أكواب	ج	نصف كوب	د
٨	سجلت درجة حرارة بمنطقة ما في اليوم الاول ٣٠,٥ وفي اليوم التالي ٢٩,٥ للمقارنة بينهما العبارة الصحيحة						
	أ	٢٩,٥ = ٣٠,٥	ب	٢٩,٥ > ٣٠,٥	ج	٢٩,٥ < ٣٠,٥	د

اختبار قبلي

الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

اختر الإجابة الصحيحة :

١	الكسر $\frac{11}{3}$	أ	كسر اعتيادي	ب	كسر غير فعلي	ج	عدد كسري	د	كسر عشري
٢	العدد الذي يقبل القسمة على ٥	أ	٢٤	ب	١٣	ج	٥٠	د	٨
٣	الكسر $\frac{4}{10}$ في أبسط صورة	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{4}{5}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{2}{5}$
٤	$\frac{3}{4}$  $\frac{5}{4}$	أ	=	ب	<	ج	>	د	غير ذلك
٦	أربعة أمثال العدد ٢	أ	٨	ب	٤	ج	١٢	د	١٠
٧	خمسة وثلاثة أعشار تكتب بالصيغة القياسية	أ	٣,٥	ب	١٣,٥	ج	٥,١٣	د	٥,٣

الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

المهاره الاساسية	تطبيقات	مثال من واقع الحياه	اثراء				
ايجاد القاسم المشترك الأكبر لعددين أو أكثر	<table><tr><th>قواسم ٢٤</th><th>قواسم ١٦</th></tr><tr><td>24×1 12×2 8×3 6×4</td><td>16×1 8×2 4×4</td></tr></table> القواسم المشتركة للعددين ١٦ ، ٢٤ ، ٨ ، ٤ ، ٢ ، ١ القاسم المشترك الأكبر ٨	قواسم ٢٤	قواسم ١٦	24×1 12×2 8×3 6×4	16×1 8×2 4×4	يريد عامل ان يبلط غرفة طولها ١٢ قدم وعرضها ٨ أقدام ببلط مربع الشكل ماطول أكبر بلاطة مربعة الشكل يمكن للعامل أن يستخدمها؟ 	 
	قواسم ٢٤	قواسم ١٦					
24×1 12×2 8×3 6×4	16×1 8×2 4×4						
كتابة الكسر الاعتيادي بأبسط صورة	لتبسيط كسر لأبسط صورته نستخدم عملية القسمة مثال $\frac{4}{5} = \frac{4 \div 16}{4 \div 20}$	يعمل ٣٦ من كل ٦٠ ممرضاً تقريباً في المستشفيات اكتب الكسر في ابسط صورته؟ 	 				
	كتابة العدد الكسري بصورة كسر غير فعلي والعكس	<table><tr><td>$\frac{7}{3}$</td><td>$5 \frac{3}{4}$</td></tr></table> $20 = 5 \times 4$ $23 = 3 + 20$ $2 \frac{1}{3}$ $\frac{23}{4}$	$\frac{7}{3}$	$5 \frac{3}{4}$	مساحة غايّة حوض نهر الكونغو ممثلة بصورة عدد كسري $4 \frac{1}{5}$ مليون كلم^٢ اكتب المساحة بصورة كسر غير فعلي؟ 	 	
$\frac{7}{3}$		$5 \frac{3}{4}$					

اعداد المعامة: أمل حمدان العنزي

@amalala54187056

الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

المهاره الاساسية	تطبيقات	مثال من واقع الحياه	اثراء
إيجاد المضاعف المشترك الأصغر لعددين واكثر	مضاعفات العدد ٢ ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٢، ١٤، ١٦، ١٨ مضاعفات العدد ٣ ٣، ٦، ٩، ١٢، ١٥، ١٨ المضاعفات الثلاث الاولى المشتركة ٦، ١٢، ١٨ المضاعف المشترك الأصغر ٦	تباع صور حيوانات في مجموعات مكونة من ٢٠ صورة وصور نباتات في مجموعات مكونة من ٨ صور فما أقل عدد ممكن من صور الحيوانات والنباتات يستطيع خالد ان يشتريها بحيث يكون مقابل كل صورة حيوان صورة نبات ولايتبقى من الصور شيء؟ 	YouTube 
مقارنة الكسور الاعتيادية وترتيبها	للمقارنة بين كسرين $\frac{3 \times 7}{5 \times 7} = \frac{21}{35}$ $\frac{4 \times 5}{5 \times 5} = \frac{20}{25}$ $\frac{21}{35} > \frac{20}{25}$	مساحة صحراء جوبي في الصين $\frac{12}{10}$ مليون كلم مربع مساحة صحراء الربع الخالي $\frac{64}{100}$ مليون كلم مربع أيهما أكبر مساحة؟ 	YouTube 
كتابة الكسر العشري بصورة كسر اعتيادي	٠,٦ تكتب بصورة كسر اعتيادي $\frac{6}{10}$ ويبسط $\frac{3}{5}$ ٢,٤٥ يكتب بصورة كسر اعتيادي $\frac{45}{100}$ ويبسط $\frac{9}{20}$ نسط الكسر	الدولار الامريكي يساوي ٣,٧٥٠ ريال سعودي اكتب هذا الكسر العشري بصورة كسر اعتيادي بأبسط صورة 	YouTube 

اعداد المعامة: أمل حمدان العنزي

@amalala54187056

اختبار بعدي الكسور الاعتيادية والكسور

اختر الإجابة الصحيحة :							
١	أ	٤	ب	٩	ج	٣٠	د
القاسم المشترك الأكبر للعددين ٦٠ ، ٥٤							
٢	أ	$\frac{20}{5}$	ب	$\frac{8}{18}$	ج	$\frac{5}{21}$	د
الكسر المكافئ للكسر $\frac{4}{9}$							
٣	أ	$\frac{21}{5}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{8}{20}$	د
تحمل سفينه $\frac{1}{5}$ ٤ ملايين برميل يكتب بصورة كسر غير فعلي							
٤	أ	$\frac{2}{100}$	ب	$\frac{1}{200}$	ج	$\frac{1}{100}$	د
طول حديقة $\frac{201}{2}$ م يكتب هذا الكسر بصورة عدد كسري							
٥	أ	٥	ب	٢٠	ج	٣٥	د
المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٥ ، ٤٠							
٦	أ	$\frac{5}{20}$	ب	$\frac{15}{60}$	ج	$\frac{5}{20}$	د
طول صدفة النوتى البحرية ١٦,٥٥ سم يكتب بصورة عدد كسري							
٧	أ	$16\frac{11}{20}$	ب	$16\frac{20}{11}$	ج	$16\frac{10}{5}$	د
٨	أ	١,١ تقريباً	ب	١,٦ تقريباً	ج	١,٦٦ تقريباً	د
كمية الدم في الجسم موجودة في الشرايين يكتب هذا الكسر بصورة كسر عشري							
غير ذلك							

اعداد المعامة: أمل حمدان العنزي

@amalala54187056

اختبار قبلي الطول والكتلة والسعة

اختر الإجابة الصحيحة :

٢٥ × ١٠٠								١
أ	٢٥	ب	٢٥٠	ج	٢٥٠٠	د	٢٥٠٠٠	
١٠ ÷ ٧								٢
أ	٠,٧	ب	٧٠	ج	٧٠٠	د	٧	
الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين مدينتين								٣
أ	المتر	ب	الكلم	ج	السنتيمتر	د	الجرام	
التر الملتر								٤
أ	يساوي	ب	أصغر	ج	أكبر	د	غير ذلك	
تقاس كتلة الانسان								٥
أ	الجرام	ب	المتر	ج	التر	د	الكيلوجرام	
نستخدم المتر لقياس طول								٦
أ	كتاب	ب	باب	ج	قلم	د	حبة سكر	

الطول والكتلة والسعة

المهاره الاساسية	تطبيقات	مثال من واقع الحياه	اثره
استعمال وحدات النظام المتري في الطول والكتلة والسعة	وحدات الطول ١ مللتر (مل) سمك قطعة نقد ١ سنتيمتر (سم) طول نحلة ١ متر (م) عرض باب ١ كيلومتر (كلم) مسافة بين البيت والمسجد وحدات الكتلة ١ ملجرام (ملجم) حبة سكر ١ جرام (جم) مشبك ورق ١ كيلوجرام (كجم) دجاجة وحدات السعة ١ مللتر (مل) قطرة عين ١ لتر (ل) قارورة مياه معبأة	حددي وحدة القياس المناسبة لكل ممايلي كتلة طفل  ارتفاع شجرة  سعة صهريج مياه 	 YouTube   YouTube 
التحويل بين الوحدات في النظام المتري	الطول ١ كلم = ١٠٠٠ م ١ م = ١٠٠ سم ١ سم = ١٠ ملم الكتلة ١ كجم = ١٠٠٠ جم ١ جم = ١٠٠٠ ملجم السعة ١ ل = ١٠٠٠ مل	تعد النعامات أكبر طائر في العالم غير قادر على الطيران تبلغ كتلتها ١٣٦ كجم بينما طائر الطنان أصغر طائر في العالم يبلغ كتلته ٢ جم فكيف تزيد كتله النعامات على كتله طائر الطنان؟ 	 YouTube 

اختبار بعدي الطول والكتلة والسعة

اختر الإجابة الصحيحة :

١	كتلة احد انواع الفئران ٠,٠٠٨ كجم اذا اردنا تحويلها للجرام						
	أ	٨ جم	ب	٨٠ جم	ج	٨٠٠ جم	د كل ماسبق خاطيء
٢	المسافه بين مكتة المكرمة ومدينه جدة ٧٠ كلم كم متراً تساوي						
	أ	٧ متر	ب	٧٠ متر	ج	٧٠٠٠ متر	د ٧٠٠٠٠ متر
٣	سعه علبة دواء خافض الحرارة ٢٠٠ملل كم لتراً تساوي						
	أ	١,٢ لتر	ب	٠,٢ لتر	ج	٠,٠٢ لتر	د ٢ لتر
٤	الوحدة المناسبة لقياس كتلة حصان						
	أ	المتر	ب	الجرام	ج	الملجرام	د الكيلوجرام
٥	الوحدة المناسبة لقياس طول غرفة الصف						
	أ	الكليومتر	ب	المتر	ج	السنتيمتر	د المللمتر
٦	الوحدة المناسبه لقياس سعة بركة ماء						
	أ	المللمتر	ب	المتر	ج	التر	د الملجرام

نموذج خطة معالجة الفاقد التعليمي لمادة الرياضيات

اسم الطالب: الصف:

وقت التنفيذ	طرق المعالجة					الدرس	المهارة
	اخرى	تعلم تعاوني	عرض مرئي	نشاط تعليمي	اعادة شرح		

يبني المعلم خطة الفاقد التعليمي حسب مستوى طلابه ويتم تحديد المهارات التي تحتاج لتعزيز ومعالجة

المعلم/ة..... المشرف/ة.....

المراجع

كتاب رياضيات الصف السادس الابتدائي

