



سلسلة رفعة التعليمية

التحضير الإلكتروني

الصف الأول المتوسط

أ/فاطمة السبيعي...أ / جواهر أكارثي

ردمك

السادة

أ. فاطمة السبيعي

أ. جواهر أكارثي

نفيدكم علماً بأنه قد تم تسجيل عملكم المرسوم بـ:

مع سلسلة رفعة التعليميّة - لتحضير الدروس اليوميّة بالصف

الاول متوسط تحت رقم إيداع ١٤٤٤/١٢١٥٨

وتاريخ ١٤٤٤/١٢/٢٢ هـ

ورقم ردملك

978-603-04-6398-5

شكر وعرفان

نتقدم بالشكر الجزيل لمجموعة رفعة الرياضيات التي تضم نخبة من المعلمين والمعلمات المبدعين والمبدعات شكراً لكم، ولنا الفخر بأن نكون أحد أعضاء هذه المجموعة المبدعة



لأضافة جميع حسابات وقنوات رفعة الرياضيات



المقدمة

أحمد لله والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين
أما بعد

نبذة تعريفية لمجموعة رفعة

هي مجموعة تدار من قبل معلمي ومعلمات الرياضيات من جميع أنحاء المملكة،
وهي قائمة على التطوير المهني لجميع المعلمين والمعلمات، وابتكار الأفكار الإبداعية
للتعليم العام، والإنتاج الموثوق لكل ما يخص الرياضيات والتعليم العام.
وبهدف التسهيل والتيسير مادة الرياضيات، نقدم لكم سلسلة تحاضير
"للصف الأول متوسط"

ونرجو من الله أن تجدوا فيها الفائدة

الفصل الأول (أجبر والدوال) التهيئ.

- 1-1 أخطوات الأربع لحل المسألة.
- 2-1 القوى والأسس.
- 3-1 ترتيب العمليات.
- 4-1 استراتيجيات حل المسألة.. التعمين والتحقق.
- 5-1 أجبر : المتغيرات والعبارات الجبرية.
- 6-1 أجبر : المعادلات.
- 7-1 أجبر : المعادلات والدوال.

الفصل الثاني (الأعداد الصحيحة) التهيئ.

- 1-2 الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة.
- 2-2 مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها.
- 3-2 المستوى الإحداثي.
- 4-2 جمع الأعداد الصحيحة.
- 5-2 طرح الأعداد الصحيحة.
- 6-2 ضرب الأعداد الصحيحة.
- 7-2 استراتيجيات حل المسألة.. البحث عن نمط.
- 8-2 قسمة الأعداد الصحيحة.

الفصل الثالث (المعادلات الخطية والدوال) التهيئ.

- 1-3 كتابة العبارات الجبرية والمعادلات.
- 2-3 معادلات الجمع والطرح.
- 3-3 معادلات الضرب.
- 4-3 استراتيجيات حل المسألة.. أكل عكسياً.
- 5-3 المعادلات ذات الخطوات.
- 6-3 القياس : المحيط والمساحة.
- 7-3 التمثيل البياني للدوال.

الفهرس

الفصل الدراسي الثاني

الفصل الرابع (النسب والتناسب)

التهيئة.

٤-١ النسبة.

٤-٢ المعدل.

٤-٣ القياس: التحويل بين الوحدات الإنجليزية.

٤-٤ القياس: التحويل بين الوحدات المترية.

٤-٥ أجب: حل التناسب.

٤-٦ استراتيجيات حل المسألة الرسم.

٤-٧ مقياس الرسم.

٤-٨ الكسور والنسب المئوية.

الفصل الخامس (تطبيقات النسبة المئوية)

التهيئة.

٥-١ النسبة المئوية من عدد.

٥-٢ تقدير النسبة المئوية.

٥-٣ استراتيجيات حل المسألة.. تحديد معقولية الإجابة.

٥-٤ التناسب المئوي.

٥-٥ تطبيقات على النسبة المئوية

الفصل السادس (الإحصاء)

التهيئة.

٦-١ التمثيل بالنقاط.

٦-٢ مقاييس النزعة المركزية والمدى.

٦-٣ التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية.

٦-٤ استعمال التمثيلات البيانية للتنبؤ.

٦-٥ استراتيجيات حل المسألة.. استعمال التمثيل البياني.

الفهرس

الفصل الدراسي الثالث

الفصل السابع (الاحتمال)

التهيئة.

٧-١ أكوادث والاحتمالات.

٧-٢ استراتيجيتة حل المسألته .. إنشاء قائمة منظمة.

٧-٣ عد النواتج.

٧-٤ مبدأ العد الأساسيه.

الفصل الثامن (المضلعات)

التهيئة.

٨-١ العلاقات بين الزوايا .

٨-٢ الزوايا المتتامته وامتكاملته.

٨-٣ إحصاء : التمثيل بالقطاعات الدائريه.

٨-٤ امثلثات.

٨-٥ استراتيجيتة حل المسألته .. التبرير المنطقيه.

٨-٦ الأشكال الرباعيه.

٨-٧ الأشكال المتشابهه.

٨-٨ التبليط والمضلعات.

الفصل التاسع (الأشكال الثنائيتة الأبعاد والثلاثيتة الأبعاد)

التهيئة.

٩-١ مساحتة المثلث وشبته المنحرف.

٩-٢ محيط الدائره.

٩-٣ مساحتة الدائره.

٩-٤ استراتيجيتة حل المسألته .. حل مسألته أبسط.

٩-٥ مساحتة أشكال مركبه.

٩-٦ الأشكال الثلاثيتة الأبعاد .

٩-٨ حجم المنشور .

٩-٩ حجم الأسطوانه.

التحضير الإلكتروني

الفصل الدراسي الأول

التحضير الإلكتروني

الفصل الأول
(أجبر والدوال)

التحضير الإلكتروني



أكصت .



التهيئة

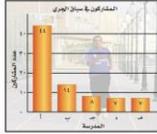
الموضوع



نشط معلومات الطلاب السابقة عن كيفية المقارنة بين الاعداد الصحيحة وعن المقارنة بين الاعداد العشرية وعن كيفية حساب قيمة العبارات الرياضية. أسألهم عن كيفية حساب قيمة العبارات الرياضية وأطرح عليهم بعض الأمثلة . ص + ٥ + ٢ س حيث ص = ٣ ، س = ٤	كتابة	 التهيئة
https://youtu.be/ALo790LH_Oc	رابط	
-----	صورة	
لا يوجد	مفردات الدرس	
أكمل الفراغ الآتي : إذا اشترى محمود تفاحا بمبلغ ٥٩,٥ ريالاً، وبرتقالاً بمبلغ ١٢,٩٥ ريالاً، فإن إجمالي مادفعه محمود يساوي ريالاً	مهارات تفكير عليا	
-----	ورقة عمل	
https://wordwall.net/ar/resource/5983212	لعبة تفاعلية	اخلاق الدرس
-----	صورة	
https://youtu.be/ALo790LH_Oc	الإثراءات	

أ/فاطمة السبيعي...أ / جواهر أكارثي

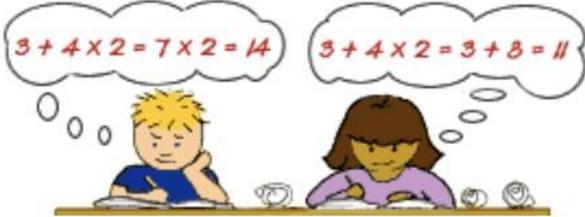
التحضير الإلكتروني

<p>اقرأ المسألة التالية على الطلاب، ثم اطلب إليهم أن يكتبوا كيف يمكنهم استعمال الخطوات الأربع في حلها:، ويوم إذا وفر محمد يوم الإثنين ٣٠ ريالاً استعمال الخطوات الأربع في حلها:، ويوم الأربعاء ٥٠ ريالاً، الثلاثاء ٢٠ ريالاً فما المبلغ الذي وفره خلال هذه الأيام؟</p>	<p>كتابة</p>	
<p>https://youtu.be/Vy-zxF_EmLY</p>	<p>رابط</p>	<p>التقيت</p>
<p>استعد تحليل الأشكال: يبين الشكل المجاور أعداد المشاركين من خمس مدارس متوسطة في سباق الجري. ما العدد الكلي للمشاركين من المدارس الخمس؟</p> <p>حل لديك الخطوات الكافية لحل المسألة؟ ١. وضح كيف ستحل المسألة، ثم حلها. ٢. هل إجابتك معقولة؟ وضح إجابتك. ٣. ماذا ستعمل إذا كانت محاولتك الأولى لحل هذه المسألة غير ناجحة؟</p> 	<p>رابط تحميل الصورة</p>	<p>صورة</p>
<p>لا يوجد</p>	<p>مفردات الدرس</p>	
<p>سؤال ١١ مسألة مفتوحة صفحة ١٦ لتنمية مهارة التحليل لدى الطالبة</p>	<p>مهارات تفكير عليا</p>	
<p>https://drive.google.com/file/d/1N5SJm6YeFqs2up82qywfKXGS_Oilzr0Z/view?usp=share_link</p>	<p>ورقة عمل</p>	
<p>https://wordwall.net/ar/resource/6689826</p>	<p>لعبة تفاعلية</p>	<p>اخلاق الدرس</p>
<p>رابط تحميل الجدول</p> 	<p>صورة</p>	
<p>https://youtu.be/p9ibXrWz7tE</p>	<p>الإثراءات</p>	

التحضير الإلكتروني

<p>أعط كل مجموعة ثنائية من الطلاب مكعبات (١٠ ألوان)، واطلب إليهم استعمالها في تكوين مربعات. ثم أسأل: • ما عدد المكعبات في مربع طول ضلعه مكعب واحد • ما عدد المكعبات في مربع طول ضلعه مكعبان؟ • ما عدد المكعبات المتوقعة في مربع طول ضلعه ٤ مكعبات، ٥ مكعبات؟</p>	<p>كتابة</p>	
<p>https://youtu.be/DYwWklswXvk</p>	<p>رابط</p>	
<p>استعد</p> <p>رسائل نصية ، افترض أنك بعثت رسالة نصية إلى أحد أصدقائك وقام هذا الصديق بإرسال الرسالة نفسها إلى اثنين من أصدقائه بعد دقيقة واحدة، وتكرر النمط كما هو مبين في الجدول.</p> <p>1 كيف يتضاعف عدد الرسائل في الجدول؟ 2 ما عدد الرسائل النصية المرسلة بعد ٤ دقائق؟ 3 ما العلاقة بين عدد الاثنيات وعدد الدقائق؟</p> <p>رابط تحميل الصورة</p>	<p>صورة</p>	<p>التعبئة</p>
<p>العوامل <input type="checkbox"/> الأأس <input type="checkbox"/> الأساس <input type="checkbox"/> القوى <input type="checkbox"/> تربيع <input type="checkbox"/> تكعيب <input type="checkbox"/> قيمة <input type="checkbox"/> الصيغة القياسية <input type="checkbox"/> الصيغة الأسية <input type="checkbox"/></p>	<p>مفردات الدرس</p>	
<p>سؤال ٣٤ اكتشف الخطأ لتنمية مهارة التحليل لدى الطالب</p>	<p>مهارات تفكير عليا</p>	
<p>https://drive.google.com/file/d/1O081new4u_KYzP58llyNuhutEtW5Yj9/view?usp=share_link</p>	<p>ورقة عمل</p>	
<p>https://wordwall.net/ar/resource/8308398</p>	<p>لعبة تفاعلية</p>	<p>اخلاق الدرس</p>
<p>رابط تحميل جدول</p>	<p>صورة</p>	<p>اخلاق الدرس</p>
<p>https://youtu.be/qUcbAXlcJ9U</p>	<p>الإثراءات</p>	

التحضير الإلكتروني

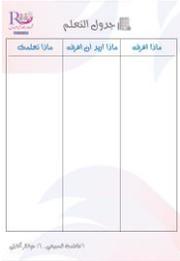
<p>مراجعة المكتسبات السابقة حول ترتيب العمليات في المرحلة الابتدائية وطرح الأسئلة: كيف نحل مثل هذا التمرين ($2 \times 3 + 5$) ؟ بأي عملية نبدأ؟ ولماذا؟ ثم كتابة فكرة الدرس وعرض مفرداته بالاستفادة من الحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية عرض الصورة</p>	<p>كتابة</p>	
<p>https://wordwall.net/ar/resource/8308398</p>	<p>رابط</p>	<p>التعبئة</p>
<p> رابط تحميل الصورة</p>	<p>صورة</p>	
<p>□ العبارة العددية □ ترتيب العمليات</p>	<p>مفردات الدرس</p>	
<p>سؤال ٢٠ اكتشف الخطأ لتنمية مهارة التحليل لدى الطالب</p>	<p>مهارات تفكير عليا</p>	
<p>https://drive.google.com/file/d/1S3pCiXHt4RHkKcQLHF0cdxgAWEyIKLo7/view?usp=share_link</p>	<p>ورقة عمل</p>	
<p>https://wordwall.net/ar/resource/6585566</p>	<p>لعبة تفاعلية</p>	<p>اخلاق الدرس</p>
<p> رابط تحميل جدول</p>	<p>صورة</p>	
<p>https://youtu.be/AsqF37XttJg</p>	<p>الإثراءات</p>	

التحضير الإلكتروني



استراتيجية حل المسألة
التخمين والتحقق



<p>ما الإستراتيجيات السابقة المستخدمة لحل المسائل التي سبق وتعرفتم عليها في المرحلة الابتدائية ؟ ما هي الخطوات الأربع لحل أي مسألة ؟ ولماذا يجب استخدامها في كل مرة نحل فيها أي مسألة ؟ عدد ضرب في ٥ ثم أضيف إليه ٩ وكان الناتج ٢٤ ، فما هو هذا العدد ؟ ماهي أفضل إستراتيجية لحل هذه المسألة؟</p>	<p>كتابت</p>	
<p>https://youtu.be/gWzYHhj-5ml</p>	<p>رابط</p>	
<p></p> <p>رابط تحميل جدول</p>	<p>صورة</p>	<p>التعبئة</p>
<p>لا يوجد</p>	<p>مفردات الدرس</p>	
<p>سؤال ٣ اكتب صفحة ٢٥ لتنمية مهارة التركيب لدى الطلاب</p>	<p>مهارات تفكير عليا</p>	
<p>-----</p>	<p>ورقة عمل</p>	
<p>https://wordwall.net/ar/resource/22521450</p>	<p>لعبة تفاعلية</p>	<p>اخلاق الدرس</p>
<p></p> <p>رابط تحميل جدول</p>	<p>صورة</p>	<p>اخلاق الدرس</p>
<p>https://youtu.be/qyrGDs9S9tE</p>	<p>الإثراءات</p>	

أ/فاطمة السبيعي...أ/ جواهر أكارثي

التحضير الإلكتروني



الأولى

أكصت



المتغيرات والعبارات الجبرية

الموضوع



<p>اطرح الأسئلة التالية : ماذا تعني كلمة «متغير» في سياق الحياة اليومية؟ ماذا تعني كلمة «متغير» في الرياضيات من وجهة نظرك؟ لماذا تعد المتغيرات مهمة في الرياضيات؟</p>	<p>كتابة</p>	
<p>https://youtu.be/ftrA7UOKBDY</p>	<p>رابط</p>	
	<p>صورة</p>	<p>التعبئة</p>
<p>المتغير .. العبارة الجبرية .. أكبر</p>	<p>مفردات الدرس</p>	
<p>تجد سؤال ٢١ صفحة ٣٠ لتنمية مهارات التركيب لدى الطلاب</p>	<p>مهارات تفكير عليا</p>	
<p>https://drive.google.com/file/d/1PDc1hYnVVGwldDkUckG9Ru5-ErmvR-jR/view?usp=sharing</p>	<p>ورقة عمل</p>	
<p>https://wordwall.net/ar/resource/21176346</p>	<p>لعبة تفاعلية</p>	<p>اخلاق الدرس</p>
<p>_____</p>	<p>صورة</p>	<p>اخلاق الدرس</p>
<p>https://youtu.be/u-wTMtuiDoY</p>	<p>الإثراءات</p>	

أ/فاطمة السبيعي...أ/ جواهر أكارثي



<p>مراجعة المعلومات السابقة حول المتغيرات والعبارات الجبرية</p>	<p>كتابة</p>	
<p>https://youtu.be/hmtrMpe7L6U</p>	<p>رابط</p>	
	<p>صورة</p>	<p>التعبير</p>
<p>المعامل</p>	<p>مفردات الدرس</p>	
<p>اكتب سؤال ٢٢ صفحة ٣٠ لتنمية مهارات التحليل لدى الطلاب</p>	<p>مهارات تفكير عليا</p>	
<p>https://drive.google.com/file/d/1IHxOJV8uXg1_yYI2zS2SkDI_BV5wvIBW/view?usp=sharing</p>	<p>ورقة عمل</p>	
<p>https://wordwall.net/ar/resource/24664038</p>	<p>لعبة تفاعلية</p>	<p>اخلاق الدرس</p>
<p>_____</p>	<p>صورة</p>	<p>اخلاق الدرس</p>
<p>https://youtu.be/EJ6vyeH0wSw</p>	<p>الإثراءات</p>	

التحضير الإلكتروني

مع سمير ٤ ريالاً وذهب لشراء المكسرات، كم يبقى مع سمير إذا اشترى مكسرات بمبلغ ٣,٢٥ ريالاً؟ وكم يبقى معه إذا اشترى بمبلغ ١,٥٠ ريالاً؟ ما القاعدة التي تستعمل لإيجاد مقدار ما يتبقى مع سمير؟	كتابة	
https://youtu.be/P7zP8rTp5K0	رابط	التقيت
 رابط تحميل الصورة	صورة	
كتابة وحل المعادلات ذهنياً	الاهداف	
المعادلة □ الحل □ حل المعادلة □ تحديد المتغير	مفردات الدرس	
سؤال: ١٨ اكتشف الخطأ ... لتنمية مهارة التحليل لدى الطالب	مهارات تفكير عليا	
تعلم ذاتي □ تعلم تعاوني □ العصف الذهني	الاستراتيجيات	
الكتاب □ كتاب الكتروني □ السبورة التقليدية □ الاقلام □ عروض تقديمية □ تطبيقات مثل Make it	الوسائل المستخدمة	
https://drive.google.com/file/d/156_reJatSdpRy44o3JB2SoXrjx9nDVm/view?usp=sharing	ورقة عمل	الدرس اخلاق
https://wordwall.net/ar/resource/6296388	لعبة تفاعلية	
_____	صورة	
https://youtu.be/DyeSTIYfOSg	الإثراءات	
يتم اختيار الواجب من داخل منصة مدرستي من بنك الاسئلة	الواجبات	
يتم اختيار الاختبار من داخل منصة مدرستي من بنك الاسئلة	الاختبارات	
يتم رفع الخريطة الذهنية التي قاموا بالعمل عليها في اثناء الحصة الدراسية	الانشطة	

التحضير الإلكتروني



أحصت .



أخصائص

الموضوع



<p>تعرف خاصية التوزيع واستعمالها في المعادلات والعبارات الجبرية. أحسب قيمة $2(3) + (2)$ وقيمة $2(3 + 2)$.. وماذا تلاحظ؟</p>	<p>كتابة</p>	
<p>https://youtu.be/orqJpNvbcjQ</p>	<p>رابط</p>	<p>التعبئة</p>
<p>رابط تحميل الصورة</p>	<p>صورة</p>	
<p>استعمال خاصية التوزيع.</p>	<p>الاهداف</p>	
<p>العبارات المتكافئة <input type="checkbox"/> خاصية التوزيع <input type="checkbox"/></p>	<p>مفردات الدرس</p>	
<p>سؤال : 2Σ حس عددي صفحة ٣٩ .. لتنمية مهارة التحليل لدى الطالب</p>	<p>مهارات تفكير عليا</p>	
<p><input type="checkbox"/> تعلم ذاتي <input type="checkbox"/> تعلم تعاوني <input type="checkbox"/> العصف الذهني</p>	<p>الاستراتيجيات</p>	
<p><input type="checkbox"/> الكتاب <input type="checkbox"/> كتاب الكتروني <input type="checkbox"/> السبورة التقليدية <input type="checkbox"/> الاقلام <input type="checkbox"/> عروض تقديمية <input type="checkbox"/> تطبيقات مثل Make it</p>	<p>الوسائل المستخدمة</p>	
<p>https://drive.google.com/file/d/1xbd5RMipuulThBgB-zh0ksJ9cs68UE4R/view?usp=sharing</p>	<p>ورقة عمل</p>	
<p>https://wordwall.net/ar/resource/21867635</p>	<p>لعبة تفاعلية</p>	<p>الدراس اغلق</p>
<p>رابط تحميل جدول التعلم.</p>	<p>صورة</p>	
<p>https://youtu.be/NCUC1t-s7TQ</p>	<p>الإثراءات</p>	
<p>يتم اختيار الواجب من داخل منصة مدرستي من بنك الاسئلة</p>	<p>الواجبات</p>	
<p>يتم اختيار الاختبار من داخل منصة مدرستي من بنك الاسئلة</p>	<p>الاختبارات</p>	
<p>يتم رفع جدول التعلم التي قاموا بالعمل عليها في اثناء احصت الدراسية</p>	<p>الانشطة</p>	

التحضير الإلكتروني



أخصائى

أخصائى



الموضوع

الموضوع



مراجعة المعلومات السابقة حول أخصائى واستعمال خاصية التوزيع	كتابة	 التهيئة
_____	رابط	
 رابط تحميل جدول التعلم.	صورة	
استعمال خصائص العمليات كحساب قيمة عبارة	الاهداف	
_____	مفردات الدرس	
سؤال : ٢٥ أكتب صفحة ٣٩... لتنمية مهارة التركيب لدى الطالب	مهارات تفكير عليا	
<input type="checkbox"/> تعلم ذاتي <input type="checkbox"/> نعلم معا <input type="checkbox"/> العصف الذهني	الاستراتيجيات	
<input type="checkbox"/> الكتاب <input type="checkbox"/> كتاب الكتروني <input type="checkbox"/> السبورة التقليدية <input type="checkbox"/> الاقلام <input type="checkbox"/> عروض تقديمية <input type="checkbox"/> تطبيقات مثل Make it	الوسائل المستخدمة	
https://drive.google.com/file/d/19mBRHnWAn-ZSVaForVI9mq_Rik0shT0q/view?usp=sharing	ورقة عمل	 الغلاف الدرس
https://wordwall.net/ar/resource/4828207	لعبة تفاعلية	
_____	صورة	
https://youtu.be/SNnmrf9DcF8	الإثراءات	
يتم اختيار الواجب من داخل منصة مدرستي من بنك الاسئلة	الواجبات	
يتم اختيار الاختبار من داخل منصة مدرستي من بنك الاسئلة	الاختبارات	
يتم رفع جدول التعلم التي قاموا بالعمل عليها في اثناء اخصائى الدراسية	الانشطة	

التحضير الإلكتروني



أخصت .

المعادلات والدوال

الموضوع

حل مسائل تتضمن دوال عطيحت تحتوي على قيم صحيحة وكتابت المعادلات المناسبة. اطرح السؤال التالي على الطلاب : إذا كان للحشرة ٦ أرجل ، فما عدد الأرجل كحشرتين؟ ثم ثلاث ؟	كتابة	
https://youtu.be/ys4W2ToJsE0	رابط	التقنية
رابط تحميل الصورة	صورة	
انشئ جدول دالت واكتب معادلت .	الاهداف	
الدالت □ قاعدة الدالت □ جدول الدالت □ المجال □ المدى	مفردات الدرس	
سؤال . ٢٠ مسألت مفتوحة صفحات ٣٤ ... لتنمية مهارة التركيب لدى الطالب	مهارات تفكير عليا	
□ تعلم ذاتي □ تعلم تعاوني □ اقرأ - شارك - ناقش □ الاكتشاف	الاستراتيجيات	
□ الكتاب □ كتاب الكتروني □ السبورة التقليدية □ الاقلام □ عروض تقديمية □ تطبيقات مثل Make it	الوسائل المستخدمة	
https://drive.google.com/file/d/1ky6C6s9qgDVT_gvckhqRGjMqLA9Nlvij/view?usp=sharing	ورقة عمل	الدرس اخلاق
https://wordwall.net/ar/resource/4671415	لعبة تفاعلية	
لتحميل مخطط فن	صورة	
https://youtu.be/wKnvzRX-ejc	الإثراءات	
يتم اختيار الواجب من داخل منصة مدرستي من بنك الاسئلة	الواجبات	
يتم اختيار الاختبار من داخل منصة مدرستي من بنك الاسئلة	الاختبارات	
يتم رفع مخطط فن التي قاموا بالعمل عليها في اثناء اخصت الدراسية	الانشطة	

المراجع

- ماجروهيل. رياضيات أول متوسط. وزارة التعليم، مجموعة العبيكان للاستثمار. المملكة العربية السعودية (٢٠٠٨).
- سلسلة رفعة.. أوراق عمل محمد الشواف.
- موقع عين الإثرائية.
- موقع Word wall.