

## التوزيع الشهري لشهر أكتوبر.

الأسبوع الرابع	الأسبوع الثالث	الأسبوع الثاني	الأسبوع الأول	الرابعة متوسط
<ul style="list-style-type: none"> <li>- معرفة قواعد الحساب على الجذور التربيعية و استعمالها لتبسيط عبارات جبرية .</li> <li>- كتابة عدد ناطق على شكل <math>a\sqrt{b}</math> .</li> <li>- العكس: كتابة عدد على شكل <math>a\sqrt{b}</math> .</li> <li>- حاصل قسمة جذرين تربيعيين .</li> <li>- الجذر التربيعي لمجموع و فرق .</li> <li>- الحساب على الجذور التربيعية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تعرف الجذر التربيعي لعدد موجب .</li> <li>- حل المعادلة التي تؤول إلى حل معادلة من الشكل <math>x^2 = b</math></li> <li>- معرفة قواعد الحساب على الجذور ( جداء جذرين تربيعيين )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تعين القاسم المشترك الأكبر لعددين طبيعين.</li> <li>- العددان الأوليان فيما بينهما .</li> <li>- التعرف على عددين أوليين فيما بينهما .</li> <li>- الاختزال .</li> </ul>	<p><b>المقطع (1): الأعداد الطبيعية والأعداد الناطقة والحساب على الجذور</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- وضعية انطلاقية (1)</li> <li>- التعرف على قاسم عدد طبيعي.</li> <li>- تعين مجموعة القواسم لعدد طبيعي .</li> <li>تعين القواسم المشتركة لعددين</li> </ul>	<p><b>الرابعة متوسط</b></p>
<p><b>المقطع التعليمي 02: إنشاء أشكال هندسية بسيطة - التأثر المركزي.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- عرض حال الوظيفة المنزلية الأولى.</li> <li>- حل الوضعية الانطلاقية.</li> <li>- وضعيات تقويمية.</li> <li>- إنشاء أشكال هندسية بسيطة - التأثر المركزي.</li> <li>- وضعية انطلاقية</li> <li>- إنشاء مستقيمين متعمدين.</li> </ul>	<p><b>المقطع التعليمي 03: إنشاء أشكال هندسية بسيطة - التأثر المركزي.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تقديم الوظيفة المنزلية الأولى.</li> <li>- مقارنة كسرين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاد للآخر.</li> <li>- جمع أو طرح كسرين لها نفس المقام أو مقام أحدهما مضاد للآخر.</li> <li>- إدماج جزئي .03</li> </ul>	<p><b>المقطع التعليمي 04: العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية -</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعين حاصل وبقي القسمة الإقليدية لعدد على عدد غير معروف مع الحصر.</li> <li>- تعين القيمة المقربة بالزيادة (أو بالنقصان) لحاصل قسمة عدد عشري.</li> <li>- إدماج جزئي .02</li> </ul>	<p><b>المقطع التعليمي 01: العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية -</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- إدماج جزئي .01</li> <li>- تعين حاصل وبقي القسمة الإقليدية لعدد على عدد غير معروف مع الحصر.</li> <li>- تعين القيمة المقربة بالزيادة (أو بالنقصان) لحاصل قسمة عدد عشري.</li> <li>- إدماج جزئي .02</li> </ul>	<p><b>الثانية متوسط</b></p>

المدير :

المفتش:

الأستاذة:

## التوزيع الشهري لشهر: نوفمبر

الأسبوع الرابع	الأسبوع الثالث	الأسبوع الثاني	الأسبوع الأول	
<p>تصحيح الفرض المحروس الثاني.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- إنشاء زاوية هندسيا (بالدور والمسطرة الغير المدرجة) بمعرفة القيمة المضبوطة لإحدى نسبها المثلثية.</li> <li>إدماج جزئي: اقتراح وضعية من BEM.</li> </ul>	<p>الفرض المحروس الثاني</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريف جيب و ظل زاوية حادة في مثلث قائم .</li> <li>- استعمال الآلة الحاسبة</li> <li>- حساب زوايا بتوظيف الجيب أو جيب تمام أو الظل</li> </ul>	<p>تصحيح الفرض المحروس الأول</p> <p><b>الوحدة(6):</b> خاصية طالس</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- خاصية طالس و الخاصية العكسية.</li> <li>- -- الاستعمال في إنجاز براهين بسيطة .</li> <li>- الاستعمال في إنجاز إنشاءات هندسية الاستعمال في حساب أطوال.</li> </ul>	<p>عطلة</p>	<p>الرابعة متوسط</p>
<p>6- تصحيح الفرض المحروس الثاني</p> <p>7 - إنشاء المثلثات الخاصة.</p> <p>8- إنشاء الرباعيات الخاصة.</p> <p>9- إنشاء دائرة وقوس دائرة.</p>	<p>2- الفرض المحروس الثاني</p> <p>3- إنشاء مستقيمين متوازيين.</p> <p>4- إنشاء محور قطعة مستقيم.</p> <p>5- إنشاء منصف زاوية.</p>	<p>تصحيح الفرض المحروس الأول</p> <p><b>المقطع التعليمي 02:</b> إنشاء أشكال هندسية بسيطة</p> <p>14- حل الوضعية الانطلاقية.</p> <p><b>الناظر المركزي.</b></p> <p>- وضعية انطلاقية 2</p> <p>1- إنشاء مستقيمين متعمدين.</p>	<p>الخريف</p>	<p>الثانية متوسط</p>

المدير :

المفتش:

الأستاذة: