

متوسطة هني عدة الجيلالي

الأستاذة: بورويبة نصيرة

السنة الدراسية: 2023/2022.

المستوى: 4م+2م.

التوزيع الشهري لشهر: أكتوبر.

الأسبوع الأول	الأسبوع الثاني	الأسبوع الثالث	الأسبوع الرابع
<p>المقطع (1): الأعداد الطبيعية و الأعداد الناطقة و الحساب على الجذور</p> <ul style="list-style-type: none"> - وضعية انطلاقية (1) - التعرف على قاسم عدد طبيعي. - تعيين مجموعة القواسم لعدد طبيعي . - تعيين القواسم المشتركة لعددتين 	<ul style="list-style-type: none"> - تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين طبيعيين. - العدان الأوليان فيما بينهما . - التعرف على عددين أوليين فيما بينهما . - الاختزال . 	<ul style="list-style-type: none"> - تعريف الجذر التربيعي لعدد موجب . - حل المعادلة التي تؤول الى حل معادلة من الشكل $x^2 = b$ - معرفة قواعد الحساب على الجذور (جذاء جذرين تربيعيين) 	<ul style="list-style-type: none"> - معرفة قواعد الحساب على الجذور التربيعية و استعمالها لتبسيط عبارات جبرية . - كتابة عدد ناطق على شكل $b\sqrt{a}$. - العكس: كتابة عدد على شكل $a\sqrt{b}$. - حاصل قسمة جذرين تربيعيين . - الجذر التربيعي لمجموع و فرق . - الحساب على الجذور التربيعية
<p>المقطع التعليمي 01: العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية - العمليات على الكسور. وضعية انطلاقية</p> <p>إجراء سلسلة عمليات دون أقواس. إجراء سلسلة عمليات تتضمن أقواسا. الأقواس وحاصل القسمة (اصطلاحات في الكتابة) توزيع الضرب على الجمع والطرح.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - إدماج جزئي 01. -6- تعيين حاصل وباقي القسمة الإقليدية لعدد على عدد غير معدوم مع الحصر. -7- تعيين القيمة المقربة بالزيادة (أو بالنقصان) لحاصل قسمة عدد عشري. -8- إدماج جزئي 02. 	<p>تقديم الوظيفة المنزلية الأولى. 9- ضرب كسرين. 10- مقارنة كسرين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للآخر.</p> <p>11- جمع أو طرح كسرين لها نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للآخر. 12- إدماج جزئي 03.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - عرض حال الوظيفة المنزلية الأولى. 14- حل الوضعية الانطلاقية. 15- وضعيات تقويمية. المقطع التعليمي 02: إنشاء أشكال هندسية بسيطة - التناظر المركزي. وضعية انطلاقية 1- إنشاء مستقيمين متعامدين.

الاستاذة:

المفتش:

المدير:

متوسطة هني عدة الجيلالي

السنة الدراسية: 2023/2022

الأستاذة: بورويبة نصيرة

المستوى: 4م+2م

التوزيع الشهري لشهر: نوفمبر

الأسبوع الأول	الأسبوع الثاني	الأسبوع الثالث	الأسبوع الرابع
عطلة الخريف	تصحيح الفرض المحروس الأول الوحدة (6): خاصية طالس - خاصية طالس و الخاصية العكسية. - الاستعمال في إنجاز براهين بسيطة . - الاستعمال في إنجاز إنشاءات هندسية الاستعمال في حساب أطوال.	الفرض المحروس الثاني - تعريف جيب و ظل زاوية حادة في مثلث قائم . - استعمال الآلة الحاسبة - حساب زوايا بتوظيف الجيب أو جيب تمام أو الظل	تصحيح الفرض المحروس الثاني. - إنشاء زاوية هندسيا(بالمدور و المسطرة الغير المدرجة) بمعرفة القيمة المضبوطة لإحدى نسبها المثلثية. إدماج جزئي: اقتراح وضعية من BEM.
	تصحيح الفرض المحروس الأول 14- حل الوضعية الانطلاقية. المقطع التعليمي 02: إنشاء أشكال هندسية بسيطة - التناظر المركزي. - وضعية انطلاقية 2 1- إنشاء مستقيمين متعامدين.	2- الفرض المحروس الثاني 3- إنشاء مستقيمين متوازيين. 4- إنشاء محور قطعة مستقيم. 5- إنشاء منصف زاوية.	6- تصحيح الفرض المحروس الثاني 7 - إنشاء المثلثات الخاصة. 8- إنشاء الرباعيات الخاصة. 9- إنشاء دائرة وقوس دائرة.

الأستاذة:

المفتش:

المدير: