

الأستاذ (ة): ريفي سهيلة

متوسطة: المجاهد عمران عبد القادر - تامسة -

الدرج السنوي لمادة الرياضيات

الأنشطة العددية - الأنشطة الهندسية		الأنشطة	الأنشطة	الأنشطة	الأنشطة
الموارد المعرفية والمنهجية		الأنشطة	الأنشطة	الأنشطة	الأنشطة
تقويم تشخيصي		الأنشطة	الأنشطة	الأنشطة	الأنشطة
الوضعية الانطلاقية للأم		الأنشطة	الأنشطة	الأنشطة	الأنشطة
خوازمية الطرح المتتالية خوازمية إقليد (القسمات الإقليدية) التعرف على عددين أوليين فيما بينها كتابة كسر على الشكل غير القابل للاختزال		<ul style="list-style-type: none"> التعرف على قاسم لعدد طبيعي مجموعة قواسم عدد طبيعي خواص قاسم عدد طبيعي تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددين 	الأنداد الطبيعية والأنداد الزائدة	حساب على طبقتين	الأنداد الطبيعية والأعداد الزوجية
تعريف الجذور التربيعي لعدد موجب حلول المعادلة من الشكل: $b^2 = x^2$ العمليات على الجذور التربيعية كتابة عدد غير ناطق على الشكل $a\sqrt{b}$		<ul style="list-style-type: none"> التعرف على خاصية طالس الخاصية العكسية لخاصية طالس تقسيم قطعة مستقيم هندسيا استعمال خاصية طالس في حساب أطوال أو إنجاز براهين 	الأنداد الطبيعية والأعداد الزوجية	حساب على طبقتين	الأنداد الطبيعية والأعداد الزوجية
- تبسيط عبارات تتضمن جذوراً تربيعية - الكسر الذي مقامه عدد غير ناطق $\sqrt{a/b}$ (سليم الفرض الذي الأول)			الأنداد الطبيعية والأعداد الزوجية	حساب على طبقتين	الأنداد الطبيعية والأعداد الزوجية
وضعيات تعلم الإدماج - حل الوضعية الانطلاقية للأم - وضعيات تقويمية (عرض حال الفرض الذي الأول + الفرض الأول للثلاثي الأول)			الأنداد الطبيعية والأعداد الزوجية	حساب على طبقتين	الأنداد الطبيعية والأعداد الزوجية
عطلة الخريف من 10/31/2018 إلى 05/11/2018					
الوضعية الانطلاقية للأم					
معرفة المتطابقات الشهيرة وتوظيفها التحليل باستخدام: { الخاصية التوزيعية تطبيق القواعد المستخدمة في عملية التحليل (سليم الفرض الذي الثاني) (الفرض الثاني)		<ul style="list-style-type: none"> تعريف جيب وظل زاوية حادة في مثلث قائم حساب زوايا أو أطوال بتوظيف الجيب أو جيب التمام أو الظل إنشاء هندسيا (بالمسطرة غير المدورة والمدوّنة) زاوية بمعرفة القيمة المضبوطة لإحدى نسبها المثلثية العلاقات بين النسب المثلثية 	إنشاء المثلثة بمسطرة	إنشاء المثلثة بمسطرة	إنشاء المثلثة بمسطرة
(صحيح الفرض الأول للثلاثي الأول)			10 - 09 - 08	10 - 09 - 08	10 - 09 - 08
وضعيات تعلم الإدماج - حل الوضعية الانطلاقية للأم - وضعيات تقويمية (صحيح الفرض الثاني)			11	11	11
أختبارات الثلاثي الأول			12	12	12

(صحيح اختبار الثلاثي الأول)
الوضعية الانطلاقية للأم

(سليم الفرض الدوى الثالث)

- حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد وتمثيل حلها بيانيا
- تعريف الشعاع
- شروط الشعاعين المتساوين والشعاعين المتعاكسين

- المعادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد وحلها تريبيض مشكلة وحلها حل معادلة جداء معدوم حل معادلة يؤول حلها إلى حل معادلة جداء معدوم
- (الفرض الأول للثلاثي الثاني)**

المعادلات والمتراجحات
من الدرجة الأولى بمجهول واحد

بسم
بر

14 - 13

طلة الشتاء من 20/12/2018 إلى 06/01/2019

الوضعية الانطلاقية للأم

- قراءة مركبتي شعاع في معلم
- تمثيل شعاع بمعرفة مركبته حساب:
- مركبتي شعاع } المسافة بين نقطتين
- { احداً بيتي منتصف قطعة

- تعريف الشعاع
 - استعمال تساوي شعاعين في الإبات والبرهان
 - مجموع شعاعين باستعمال: } علاقة شال
 - { خاصية متوازي الأضلاع
- (صحيح الفرض الأول للثلاثي الثاني)**

وضعيّات تعلم الإدماج - حل الوضعية الانطلاقية للأم - وضعيّات تقويمية

(عرض حال الفرض الدوى الثالث)

والمعادلات
الأشعة

أ
لأنفي

16 - 15

الوضعية الانطلاقية للأم

- تعيين دالة خطية انطلاقاً من عدد غير معدوم وصوّاته
- تعيين دالة تالية انطلاقاً من عددين وصوّتيهما
- تمثيل دالة } خطية
تالية

- التعرف على جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين
- حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين
- جبريا
- معرفة الترميز $x \rightarrow ax + b$
- تعيين صوّة عدد وعدد صوّاته بدالة خطية أو دالة تالية معلومتان

(سليم الفرض الدوى الرابع)
(الفرض الثاني للثلاثي الثاني)

جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين بين الدالة الخطية والدالة التالية

ف
فري

19 - 18

- تمثيل وقراءة وترجمة وضعيّة يتدخل فيها مقدار معطى بدالة مقدار آخر
- تفسير حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين بيانيا

(صحيح الفرض الأول للثلاثي الثاني)

(عرض حال الفرض الدوى الرابع)

اختبارات الثلاثي الثاني

(صحيح اختبار الثلاثي الثاني)

- تعيين العاملين a و b انطلاقاً من التمثيل البياني لدالة تالية
- حل مشكلات بتوظيف جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين

(سليم حال الفرض الدوى الخامس)

وضعيّات تعلم الإدماج - حل الوضعية الانطلاقية للأم - وضعيّات تقويمية

طلة الربيع من 14/03/2018 إلى 31/03/2019

م
ع

22
23

الثلاثي الثاني

الوضعية الانطلاقية الأم

- السلاسل الإحصائية
- حساب تكرارات مجمعة وتواترات مجمعة
- تعين الوسط والوسيط لسلسلة إحصائية وترجمتها
- استعمال المجدولات لمعالجة معطيات إحصائية وترجمتها

الإحصاء

24
25

وضعيات تعلم الإدماج – حل الوضعية الانطلاقية الأم – وضعيات تقويمية
(عرض حال الفرض الدوىي السادس)

أفضل

الوضعية الانطلاقية الأم

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • التعرف على الزاوية المركزية والزاوية المحيطية • معرفة واستعمال العلاقة بين الزاوية المحيطية والزاوية المركزية اللتين تحصران نفس القواع • المضلعات المنتظمة وإنماها <p>(صحيح الفرض الأول للثلاثي الثالث)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • التعرف على الدوائر وعناصره • صورة قطعة مستقيم بالدوائر • إنشاء صورة كل من المثلث والدائرة بالدوائر • خواص الدوائر <p>(الفرض الأول للثلاثي الثالث)</p> |
|--|---|

الزوايا – المضلعات المنتظمة
الدوائر – الهندسة في الفضاء

26
27 – 28

وضعيات تعلم الإدماج – حل الوضعية الانطلاقية الأم – وضعيات تقويمية
(عرض حال الفرض الدوىي السادس)

أي

(الفرض الثاني للثلاثي الثالث)
(صحيح الفرض الثاني للثلاثي الثالث)

اختبارات الثلاثي الثالث

31

السيد د. المديدر:

السيد د. المفتش:

