

التدرج السنوي للتعلّيمات

| الفصل | الشهر | الأسبوع | المقطع | التيب | الموارد المعرفية والمنهجية | أعمال موجهة |
|-------------|--------|---------|--------|---|--|-------------|
| الفصل الأول | سبتمبر | 04 | الأول | الأعداد النسبية - العمليات على الكسور - الأعداد الناطقة | تقويم تشخيصي | |
| | أكتوبر | 01 | | | <ul style="list-style-type: none"> حساب جداء عددين نسبيين. وضعية الانطلاق حساب حاصل قسمة عددين نسبيين إدماج جزئي تعيين مقلوب عدد غير معدوم وقسمة كسرين | ادماج جزئي |
| | | 02 | | | <ul style="list-style-type: none"> مقارنة كسرين جمع وطرح كسرين جمع وطرح كسرين إدماج جزئي | |
| | | 03 | | | <ul style="list-style-type: none"> التعرف على العدد الناطق العمليات على الأعداد الناطقة (الجمع والطرح) العمليات على الأعداد الناطقة (الضرب والقسمة) إدماج جزئي | ادماج نهائي |
| | | 04 | الثاني | المثلثات | <ul style="list-style-type: none"> حل الوضعية الانطلاقية وضعية تقويمية تقديم الوظيفة المنزلية الأولى المثلثات المتقايسة وضعية الانطلاق حالات تقايس مثلثين الحالة الأولى و الثانية | |
| | نوفمبر | 01 | | | <ul style="list-style-type: none"> حالات تقايس مثلثين الحالة الثالثة وحالات تقايس مثلثين قائمين إدماج جزئي عرض حال تصحيح الوظيفة الأولى الفرض المحروس الأول | ادماج جزئي |
| | | 02 | | | <ul style="list-style-type: none"> معرفة خواص مستقيم المنتصفين عرض حال تصحيح الفرض المحروس الأول النظرية العكسية لمستقيم المنتصفين واستعمالها في براهين. استعمال خواص مستقيم المنتصفين في البرهان | |
| | | 03 | | | <ul style="list-style-type: none"> معرفة واستعمال تناسبية الأطوال لأضلاع المثلثين المعينين بمستقيمين متوازيين يقطعهما قاطعان غير متوازيين. إدماج جزئي تعريف وإنشاء محور في مثلث ومعرفة خواصه. تعريف وإنشاء منصف في مثلث ومعرفة خواصه. تقديم الوظيفة المنزلية الثانية | ادماج جزئي |
| | | 04 | | | <ul style="list-style-type: none"> تعريف وإنشاء متوسط في مثلث ومعرفة خواصه تعريف وإنشاء ارتفاع في مثلث ومعرفة خواصه. إدماج جزئي عرض حال تصحيح الوظيفة الثانية | |
| | ديسمبر | 01 | | | <ul style="list-style-type: none"> اختبارات الفصل الأول | ادماج نهائي |
| | | 02 | | | <ul style="list-style-type: none"> عرض حال تصحيح الاختبار الأول حل الوضعية الانطلاقية وضعية تقويمية معالجة محتملة | |
| | | -3 4 | | | العطلة الشتوية | |

| القوى ذات أسس نسبية صحيحة | | الثالث | جانفي | الفصل الثاني |
|---------------------------|--|---------|-------|--------------|
| ادماج جزئي | • استعمال الكتابة العلمية لحصر عدد عشري ولإيجاد رتبة مقدار عدد. • حساب قوة عدد نسبي ومعرفة قواعد الحساب عليه • إجراء حساب يتضمن قوى • حل الوضعية الانطلاقية | 02 | | |
| ادماج نهائي | • الوضعية التقويمية • وضعية الانطلاق • معرفة خاصية الدائرة المحيطة بالمثلث القائم واستعمالها. • معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم واستعمالها • معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم واستعمالها تقديم الوظيفة المنزلية الثالثة | 03 | | |
| | • معرفة خاصية فيثاغورس واستعمالها • الخاصية العكسية لفيثاغورس. • إدماج جزئي • تعريف بعد نقطة عن مستقيم - التعرف على وضعيات نسبية لمستقيم ودائرة | 04 | | |
| المثلث القائم والدائرة | | الرابع | فيفري | |
| ادماج جزئي | • عرض حال تصحيح الوظيفة الثالثة • الفرض المحروس الثاني • عرض حال تصحيح الفرض • انشاء مماس لدائرة في نقطة منها | 01 | | |
| | • تعريف جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم • تعيين قيمة مقربة أو مضبوطة لجيب تمام زاوية حادة أو لزاوية بمعرفة جيب التمام لها • حساب زوايا أو أطوال بتوظيف جيب تمام زاوية حادة • إدماج جزئي | 02 | | |
| ادماج نهائي | • حل الوضعية الانطلاقية • تقديم الوظيفة المنزلية الرابعة • الوضعية التقويمية • تبسيط عبارة جبرية • نشر عبارات جبرية من الشكل $(a+b)(c+d)$: حيث a و b و c و d أعداد نسبية وضعية الانطلاق | 03 | | |
| | • حساب قيمة عبارة حرفية. • عرض حال تصحيح الوظيفة الرابعة • مقارنة عددين ناطقين • معرفة الخواص المتعلقة بالمساويات والعمليات واستعمالها في وضعيات بسيطة | 04 | ماي | |
| ادماج جزئي | اختبارات الفصل الثاني | 01 | | |
| | • عرض حال تصحيح الاختبار الثاني • معرفة الخواص المتعلقة بالمتباينات والعمليات واستعمالها في وضعيات بسيطة • المعادلات من الدرجة الاولى وحلها • تربيض مشكل | 02 | | |
| | عطلة الربيع | -3 4 | | |
| | • حل الوضعية الانطلاقية • الوضعية التقويمية • تعريف الانسحاب انطلاقا من متوازي الأضلاع • إنشاء صورة نقطة وقطعة مستقيم ونصف مستقيم بانسحاب وضعية الانطلاق | 01 | أفريل | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------------------|--------|----|--|--|
| ادماج نهائي | <ul style="list-style-type: none"> • إنشاء صورة مستقيم ودائرة بانسحاب.. • معرفة خواص الانسحاب وتوظيفها • وصف وتمثيل الهرم وإنجاز تصميم له وصنعه • وصف وتمثيل المخروط وإنجاز تصميم له وصنعه | الانسحاب | السادس | 02 | | |
| ادماج نهائي | <ul style="list-style-type: none"> • حساب حجم كل من الهرم ومخروط الدوران • حل الوضعية الانطلاقية • الوضعية التقويمية • التعرف على وضعية تناسبية في تمثيل بياني | | | 03 | | |
| ادماج نهائي | <ul style="list-style-type: none"> • التعرف على الحركة المنتظمة • توظيف التناسبية لاستعمال وحدات الزمن. • عرض حال تصحيح الوظيفة الخامسة • الفرض المحروس الثالث | | | 04 | | |
| ادماج جزئي | <ul style="list-style-type: none"> • استعمال $d = v \times t$ في الحساب • تحويل وحدات قياس السرعة. • عرض حال تصحيح الفرض الثالث • استعمال التناسبية في وضعيات تدخل فيها النسبة المئوية. | التناسبية - تنظيم معطيات | السابع | 01 | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • تجميع معطيات إحصائية في فئات وتنظيمها في جدول • حساب تكرارات - تكرارات نسبية . • تقديم سلسلة إحصائية في جدول وتمثيلها بمخطط أو بيان (الأشرطة، المدرج التكراري) • حساب المتوسط الحسابي المتوازن لسلسلة إحصائية | | | 02 | | |
| ادماج نهائي | <ul style="list-style-type: none"> • إدماج جزئي. • استعمال المجدولات في استغلال معطيات إحصائية • حل الوضعية الانطلاقية • الوضعية التقويمية | | | 03 | | |
| اختيارات الفصل الثالث | | | | | | |

تنبيه هام: - هذا التدرج يساعد الأستاذ على التحكم في سير البرنامج زمنيا ويساعده على إنجاز توزيعات شهرية أو أسبوعية, ولكنه لا يغني بأي حال من الأحوال عن الرجوع إلى **المخطط السنوي للتعليمات والمنهاج أثناء التحضير للحصص التعليمية** من أجل قراءة وفهم وتطبيق التوجيهات الشارحة لكيفية تناول مختلف الموارد المعرفية والمنهجية التي يتضمنها المنهاج.

- الموارد المدرجة في التدرج على شكل نقاط لا تعني أنها حصّة تعليمية: فالأستاذ له الحرية المسؤولة في تكيف حصصه حسب الحجم الزمني الذي يتطلبه كل مورد.

إمضاء المفتش:

إمضاء المدير(ة):

إمضاء الأستاذ(ة):