

<input type="checkbox"/>	إنجاز القسمة الإقليدية	<input type="checkbox"/>	حساب طول باستعمال فيثاغورث	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	المساواة التي تعبر عن قسمة إقليدية	<input type="checkbox"/>	إثبات أن مثلث قائم باستعمال فيثاغورث العكسية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	قواعد قابلية القسمة على 3, 4, 9, 2, 5	<input type="checkbox"/>	حساب طول باستعمال طالس	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تعيين قواسم عدد طبيعي	<input type="checkbox"/>	إثبات أن مستقيمان متوازيان باستعمال طالس العكسية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تعيين القواسم المشتركة لعددتين طبيعيين	<input type="checkbox"/>	تقسيم قطعة مستقيم هندسيا	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حساب القاسم المشترك الأكبر PGCD (ثلاث طرق)	<input type="checkbox"/>	معرفة نظرية مستقيم المنتصفين - النظرية العكسية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	إستعمال PGCD لإيجاد عدد البلاط, السجادات .....	<input type="checkbox"/>	إثبات أن مستقيمان متوازيان باستعمال خاصية التوازي والتعامد	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	إستعمال PGCD لإيجاد الأعمدة, الأشجار .....	<input type="checkbox"/>	إثبات أن مستقيمان متعامدان باستعمال خاصية التوازي والتعامد	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	إختزال كسر <input type="checkbox"/> توحيد المقام <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	معرفة خاصية الدائرة المحيطة بمثلث قائم	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	العددان الأوليان فيما بينهما	<input type="checkbox"/>	معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالوتر	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	العمليات على الأعداد الناطقة (ضرب-قسمة-طرح-جمع-)	<input type="checkbox"/>	معرفة خاصية المماس لدائرة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	أولوية العمليات	<input type="checkbox"/>	معرفة خاصية المحاور في مثلث	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	الكتابة العلمية	<input type="checkbox"/>	معرفة خاصية المتوسطات في مثلث	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	قواعد حساب القوى	<input type="checkbox"/>	معرفة خاصية المنصفات في مثلث	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	العمليات على الجذور التربيعية (ضرب-قسمة-طرح-جمع)	<input type="checkbox"/>	معرفة الإرتفاع- المسقط العمودي-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تبسيط عبارة تتضمن جذور	<input type="checkbox"/>	حساب النسب المثلثية لزاوية حادة في مثلث قائم (cos-sin-tan)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	كتابة كسر بمقام ناطق	<input type="checkbox"/>	حساب قياس زاوية علمت إحدى نسبها المثلثية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل معادلة $x^2 = b$	<input type="checkbox"/>	حساب قياس زاوية في مثلث قائم بنسبة مثلثية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حذف القوس المسبوقة بإشارة + و -	<input type="checkbox"/>	حساب طول ضلع في مثلث قائم باستعمال نسبة مثلثية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	نشر عبارة حرفية (خاصية توزيعية $1(b \mp a)k$ )	<input type="checkbox"/>	إنشاء زاوية بمعرفة إحدى نسبها المثلثية هندسيا	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	نشر عبارة حرفية (خاصية توزيعية $(a+b)(c+d)2$ )	<input type="checkbox"/>	إستعمال العلاقتين بين النسب المثلثية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	نشر عبارة حرفية (المتطابقات الشهيرة)	<input type="checkbox"/>	إنشاء نظيرة نقطة بالنسبة إلى محور	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تبسيط عبارة جبرية	<input type="checkbox"/>	إنشاء نظيرة نقطة بالنسبة إلى نقطة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حساب قيمة عبارة جبرية من أجل قيمة معطاة لـ $x$	<input type="checkbox"/>	إنشاء صورة نقطة بانسحاب	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تحليل عبارة جبرية باستعمال العامل المشترك	<input type="checkbox"/>	معرفة الشعاعان المتساويان	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تحليل عبارة جبرية باستعمال المتطابقات الشهيرة	<input type="checkbox"/>	معرفة الشعاعان المتعاكسان	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة حيل تحليل عبارة جبرية ( كل الحالات التي قمنا بها )	<input type="checkbox"/>	معرفة الشعاع المعلوم	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل معادلة من الدرجة الأولى بمجهول واحد	<input type="checkbox"/>	إنشاء ممثل لمجموع شعاعين نهاية الأول هي بداية الثاني	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل معادلة جداء مدموم	<input type="checkbox"/>	إنشاء ممثل لمجموع شعاعين لهما نفس المبدأ	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل معادلة يؤول حلها إلى حل معادلة جداء مدموم	<input type="checkbox"/>	معرفة علاقة شال	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة هل قيمة هي حل لمتراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد	<input type="checkbox"/>	معرفة علاقة متوازي الأضلاع	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد- متراجحة بكسور .....	<input type="checkbox"/>	معرفة خواص متوازي الأضلاع-الرباعيات الخاصة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة متى يتغير ترتيب المتراجحة	<input type="checkbox"/>	البرهان أن رباعي متوازي أضلاع-معين - مستطيل- مربع	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تمثيل حلول متراجحة بيانيا	<input type="checkbox"/>	البرهان أن شعاعان متساويان	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة خطوات تربيض مشكل	<input type="checkbox"/>	البرهان أن نقطة منتصف قطعة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة قانون حساب مساحة مثلث قائم <input type="checkbox"/> مثلث <input type="checkbox"/> مستطيل <input type="checkbox"/> مربع <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	البرهان أن شعاعان متساويان إنطلاقا من منتصف قطعة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	متوازي الأضلاع <input type="checkbox"/> شبه منحرف <input type="checkbox"/> قرص	<input type="checkbox"/>	إثبات إستقامية ثلاث نقاط	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة قانون حساب محيط مستطيل <input type="checkbox"/> مربع <input type="checkbox"/> دائرة <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تعليم وقراءة إحداثيات نقطة في معلم	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة متى نريض المشكل باستعمال معادلة, متراجحة, جملة, ..	<input type="checkbox"/>	قراءة وتمثيل مركبتي شعاع في معلم	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة معادلة من الدرجة الأولى وعدد حلولها	<input type="checkbox"/>	حساب مركبتي شعاع	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة المعادلتان المتكافئتان	<input type="checkbox"/>	حساب المسافة بين نقطتين	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة هل ثنائية هي حل لجملة معادلتين	<input type="checkbox"/>	حساب إحداثيتي منتصف قطعة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل جملة معادلتين بطريقة الجمع	<input type="checkbox"/>	معرفة شعاعان متساويان إنطلاقا من مركبتيهما	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل جملة معادلتين بطريقة التعويض	<input type="checkbox"/>	إثبات أن مثلث قائم بحساب الأطوال وفيثاغورث العكسية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل جملة فيها جذور	<input type="checkbox"/>	إثبات أن مثلث متساوي الساقين	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل جملة فيها كسور	<input type="checkbox"/>	إثبات أن نقطة تنتمي لدائرة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تربيض مشكل باستعمال جملة معادلتين	<input type="checkbox"/>	إثبات أن دائرة تشمل نقطة أو أكثر	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حساب صورة عدد بالدالة الخطية	<input type="checkbox"/>	حساب إحداثيتي مركز دائرة المحيطة بمثلث-مركز رباعي	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حساب عدد علمت صورته بالدالة الخطية	<input type="checkbox"/>	إثبات أن رباعي متوازي أضلاع بحساب مركبتي شعاعين منه	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حساب معامل دالة خطية- تعيين العبارة الجبرية لدالة خطية	<input type="checkbox"/>	إثبات أن رباعي متوازي أضلاع بحساب منتصف قطريه	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/>	إنشاء التمثيل البياني لدالة خطية	<input type="checkbox"/>	حساب إحداثيتي نقطة حتى يكون رباعي متوازي أضلاع	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تعيين عدد أو صورة بدالة خطية بيانيا	<input type="checkbox"/>	معرفة خواص الدوران	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	إثبات أن نقطة تنتمي إلى تمثيل بياني لدالة خطية	<input type="checkbox"/>	إنشاء صورة نقطة بالدوران	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تعيين معامل دالة خطية بيانيا	<input type="checkbox"/>	إنشاء صورة قطعة بالدوران	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة علاقات النسب المئوية (علاقات3) و إستعمالها	<input type="checkbox"/>	إنشاء صورة شكل بالدوران	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة المقادير المركبة و إستعمالها	<input type="checkbox"/>	إستعمال الدوران في البرهان	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حساب صورة عدد بدالة تآلفية	<input type="checkbox"/>	معرفة خواص الدوران و توظيفها	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حساب عدد علمت صورته بدالة تآلفية	<input type="checkbox"/>	التعرف على الزاوية المركزية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تعيين عبارة دالة تآلفية (حساب $boa$ ) بالقانون و حل معادلة	<input type="checkbox"/>	التعرف على الزاوية المحيطية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تعيين عبارة دالة تآلفية (حساب $boa$ ) بحل جملة معادلتين	<input type="checkbox"/>	معرفة خاصية الزاوية المحيطية والمركزية تحصران نفس القوس	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	إنشاء التمثيل البياني لدالة تآلفية	<input type="checkbox"/>	معرفة خاصية الزوايا المحيطية التي تحصر نفس القوس	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة كتابة معادلة مستقيم	<input type="checkbox"/>	مفهوم المضلع المنتظم و خواصه	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	قراءة عدد /صورة بدالة تآلفية من تمثيلها البياني	<input type="checkbox"/>	إنشاء مضلع منتظم	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تعيين عبارة دالة تآلفية بيانيا	<input type="checkbox"/>	حساب زاوية مضلع منتظم	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	إثبات إستقامية ثلاث نقاط بتوظيف دالة تآلفية	<input type="checkbox"/>	حساب طول ضلع منتظم	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	إثبات أن نقطة تنتمي إلى تمثيل بياني لدالة تآلفية	<input type="checkbox"/>	التعرف على الكرة والجلة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة إستعمال السلم لتعليم النقاط في معلم	<input type="checkbox"/>	حساب مساحة الكرة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل جملة معادلتين هندسيا (بيانيا)	<input type="checkbox"/>	حساب حجم الجلة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل معادلة بيانيا $f(x)=g(x)$	<input type="checkbox"/>	معرفة المقاطع المستوية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حل مترابحة بيانيا $f(x)\geq g(x)$	<input type="checkbox"/>	حساب نصف قطر دائرة عند قطع كرة بمستوى $\sqrt{R^2 - OH^2}$	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة الدالة الثابتة	<input type="checkbox"/>	معرفة حجوم المجسمات كلها	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	إنشاء التمثيل البياني لدالة ثابتة ومعرفة معادلة مستقيمتها	<input type="checkbox"/>	حساب معامل التكبير و التصغير	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حساب التكرارات المجمعة	<input type="checkbox"/>	التكبير/التصغير في المساحة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	حساب التواترات المجمعة	<input type="checkbox"/>	التصغير في الحجم /التكبير	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تعيين الوسط الحسابي المتوازن وغير المتوازن	<input type="checkbox"/>	معرفة خواص التكبير والتصغير	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	تعيين الوسيط <input type="checkbox"/> تعيين المدى <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	معرفة جداول التحويلات (الأطوال. المساحات. الكتل . السعات)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	معرفة كيفية إنشاء مخطط دائري مخطط أعمدة	<input type="checkbox"/>	معرفة التحويلات في وحدات الزمن(الثواني, الدقائق . الساعات)	<input type="checkbox"/>