

الاستدراج الأول

1. عزيزي الطالب قم بفتح الابلت التالي [Geogebra](#)
2. ما الشكل الذي يظهر لديك
3. قم بتحريك المزلاج
4. ما الشكل الذي نتج لديك؟
5. ما هو قانون مساحة الشكل؟
6. ماذا يمكننا الاستنتاج بالنسبة للمثلثين باللون الأحمر والازرق؟
7. قم بتحريك المزلاج مرة أخرى
10. ما هي مساحة المثلث الاحمر؟
11. عبر عنها بطريقة كلامية وجبرية.

الاستدراج الثاني

1. عزيزي الطالب قم بفتح الابلت التالي [Geogebra](#)
2. اضغط على مربع الارتفاعات في المثلث
3. كم ارتفاع ظهر لك في المثلث؟
4. اضغط على زر الامتداد
5. قم بتحريك رؤوس المثلث هل حدث تغير بالارتفاعات؟ ما هو
6. انظر الى الجدول على يمينك
7. قم بتحريك رؤوس المثلث ولاحظ التغير
8. حاول إيجاد علاقة بين طول الضلع والارتفاع القائم عليه ومساحة المثلث
9. يدعي رامي ان مساحة المثلث تبقى ثابتة إذا قمنا بحسابها من خلال ارتفاع اخر قائم على ضلع اخر.
هل ادعاء رامي صحيح؟ علل