



## اختبار الرياضيات الفصل الثالث الثالثة متوسط 3am

النموذج الثاني  $\pi$

نصر راجح / Nacer Rabah

قناة الأستاذ الناجح

### التمرين الأول

لتكن E العبارة التالية حيث :  $E = -(2x-1)(-x+2) + x$

1- انشر وبسط العبارة E

2- احسب العبارة E من أجل  $x=3$

3- حل المعادلة التالية :  $x+2 = \frac{8}{3}$

### التمرين الثاني:

بمناسبة عيد الفطر قدم الجد لأحفاده الثلاثة مبلغا من المال قدره 500DA فأخذ أيهم

ضعف ما أخذه عبد الرحمان و أخذ كريم أقل من مبلغهما معا ب: 70da

- من أخذ أكبر مبلغ؟

### التمرين الثالث:

ABC مثلث حيث :  $AB=4$   $AC=3$   $BC=5$

- بين أن المثلث قائم في A

- أنشئ A' صورة A بالإنسحاب الذي يحول C إلى B.

- أنشئ B' صورة B بالإنسحاب الذي يحول C إلى B.

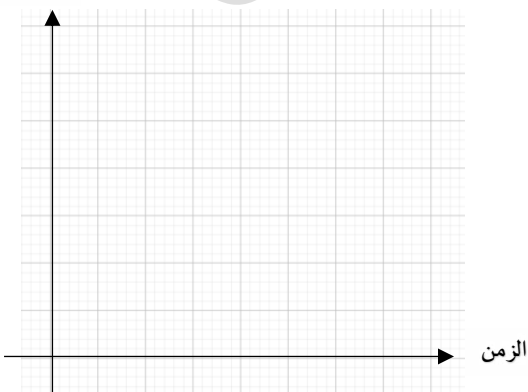
- ما هي صورة المثلث ABC ؟ علل ذلك.

- بين أن A'C و BA متناصفان.

### التمرين الرابع:

إليك الجدول الآتي والذي يمثل المدة و المسافة التي قطعها سيارة العائلة من مدينة

المسافة



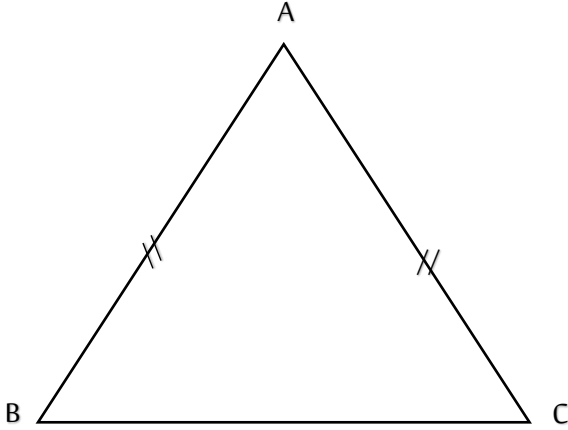
الطارف إلى العاصمة :

المسافة KM	100	450	500	600
الزمن H	1.5	3.5	4	6

- عبر عن محتوى الجدول بتمثيل بياني.

- هل التمثيل البياني يعبر عن وضعية تناسبية ؟ علل

**الجزء الأول:**



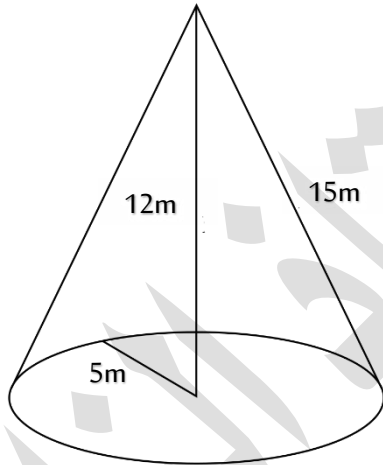
يمثل الشكل المقابل ساحة المدرسة

1- يريد المدير وضع خيمة ليلعب فيها التلاميذ الصغار

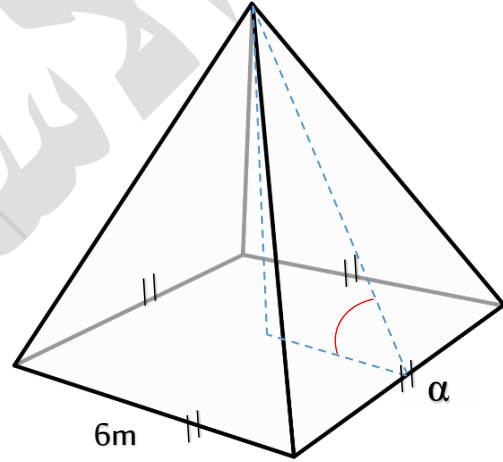
بشرط أن تكون في وسط مساحة الساحة ساعده في ذلك.

**الجزء الثاني:**

بعد تحديد موقع وضع الخيمة اتصل بالشركة المصنعة فاقترحت عليه نموذجين



الخيمة الثانية



الخيمة الأولى

2- ساعده في اختيار الخيمة التي مساحة قاعدتها أكبر.

3- إذا علمت أن حجم الخيمة الأولى هو  $108\text{m}^3$  احسب ارتفاعها  $h$ .

4- احسب قياس الزاوية التي رأسها  $\alpha$

5- احسب المساحة الجانبية للخيمة الثانية.

تجدون الحل في قناتنا على اليوتيوب الأستاذ الناجح

صفحة الفيسبوك الأستاذ نصر راج

اختبارات من السنة الثالثة ابتدائي إلى الثالثة متوسط