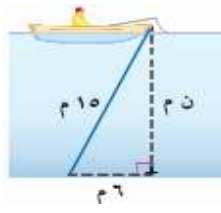


## تطبيقات على نظرية فيثاغورس

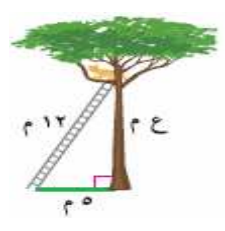
كم يبعد الطائر عن الولد ؟



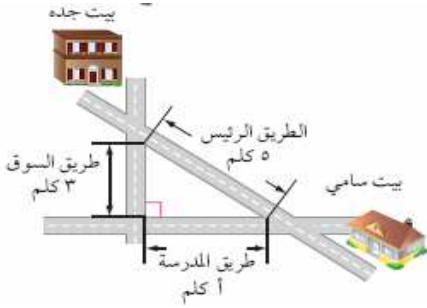
ما عمق الماء ؟



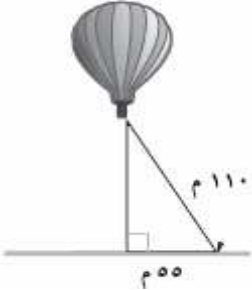
كم ترتفع القطة على الشجرة ؟



يرغب سامي في الذهاب إلى بيت جده . ما المسافة التي يوفرها إذا سلك الطريق الرئيس بدلا من الطريقين الآخرين ؟



يمثل الشكل المجاور منطادا هوائيا . جد ارتفاعه عن سطح الأرض .



تمثل كل مجموعة من الأعداد الآتية أطوال أضلاع مثلث . حدد المجموعة التي لا تنتمي للمجموعات الأخرى . فسر .

١٠، ٨، ٦

٧، ٥، ٣

٣٧، ٣٥، ١٢

٥، ٤، ٣

طول وتر مثلث قائم الزاوية ومتطابق الضلعين يساوي  $\sqrt{288}$  وحدة . بين كيف تجد طول كل ساق من ساقيه .