



المثلثان المتشابهان فيما يلي هما :

٤١٥

٤٢٥

٣٢٥

٢١٥

تميل طريق صعوداً نحو مدخل بناية موجودة في الـ MINECRAFT بحيث ترتفع ٢ قدم لكل ٥ أقدام أفقية ، فما ارتفاع الطريق إذا المسافة الأفقية ٧ أقدام ؟



٢,٨٥ قدم

٤٥ أقدام

٣,٦٥ قدم

٣٥ أقدام

تم رسم مربعين داخل مثلث متطابق الأضلاع . أحد أضلاع المربع الصغير منطبق على احد أضلاع المثلث كما بالشكل . ما قياس الزاوية التي عليها علامة استفهام ؟



٤٥

٣٥

٥٥

٢٥

يقف رجل طوله ٦ أقدام بعيداً عن قاعدة سارية علم مسافة ٢١ قدماً في الشكل أدناه : إذا كان طول ظل الرجل ٩ أقدام ، فما ارتفاع سارية العلم ؟



١٤ قدماً ٢٠ قدماً ٣٠ قدماً ٣١,٥ قدماً

يبلغ طول محمد ١,٨ م ، وكان ظله في وقت ما ٢,٤ م . فإذا كان طول ظل عمود كهرباء في الوقت نفسه ٨ م . فما ارتفاع العمود عن الأرض ؟



٦٥ م

٨ م

١٠,٧ م

١٢٥ م

