

التمرين الأول :

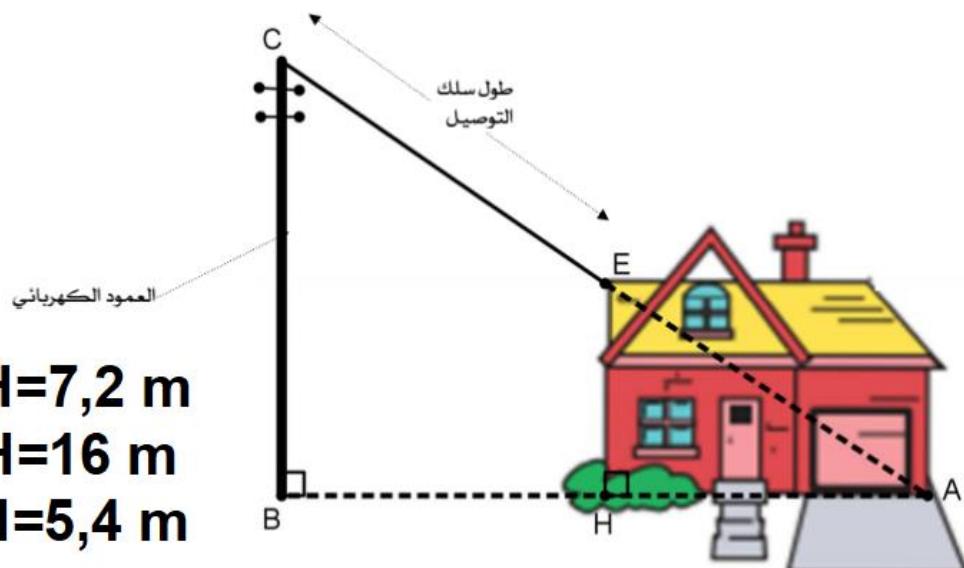
- 1/ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 275 و 539 .
- 2/ أكتب الكسر $\frac{275}{539}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال .
- 3/ أكتب العدد $A = 3\sqrt{275} - 5\sqrt{539}$ حيث a عدد نسيبي صحيح .

التمرين الثاني :

ينوي أيوب توصيل منزله الجديد بالكهرباء من النقطة C إلى قمة منزله E . أنظر الشكل أسفله .

1/ بين أن قطر المنزل AE يساوي 9 m .

2/ أحسب طول العمود الكهربائي CB و طول سلك التوصيل CE .

التمرين الثالث :

إنكسرت شجرة بفعل عاصفة ، تأمل المعطيات المدونة على الشكل ثم أحسب ارتفاع الشجرة عن الأرض قبل إنكسارها .

