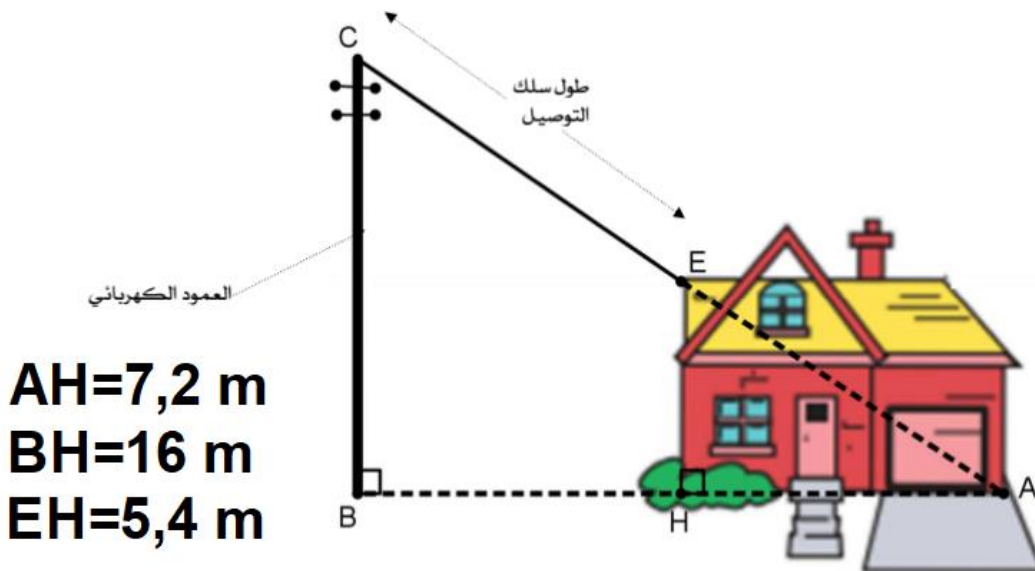


### التمرين الأول :

- 1/ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 275 و 539 .  
2/ أكتب الكسر  $\frac{275}{539}$  على شكل كسر غير قابل للإختزال .  
3/ أكتب العدد  $A = 3\sqrt{275} - 5\sqrt{539}$  على شكل  $a\sqrt{11}$  حيث a عدد نسبي 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 .

