

## وظيفة منزلية

### النشاط الأول :

A و B عددان حيث

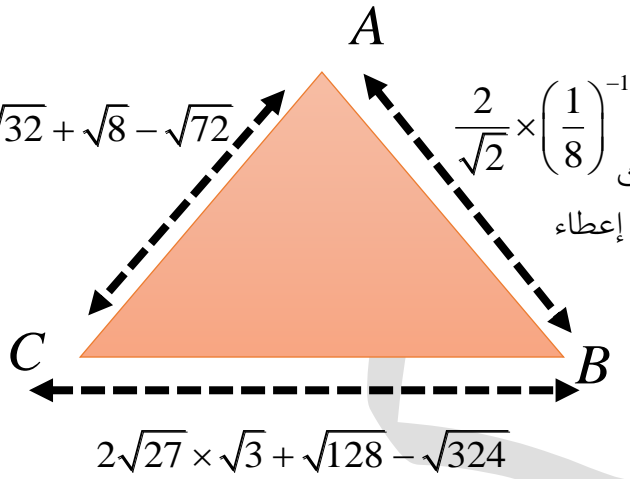
$$A = (3\sqrt{2})^4 + \sqrt{18} \times \sqrt{2} - (\sqrt{5})^2 \quad B = \sqrt{17} \times \sqrt{68} + (2\sqrt{29})^2$$

- أكتب العددين A و B على أبسط شكل ممكن
- بين أنهما ليسا أوليان فيما بينهما دون إجراء الحساب
- اختزل الكسر  $\frac{A}{B}$
- تحقق أن العدد E هو طبيعي حيث  $E = \frac{A}{B} - \frac{1}{6}$

### النشاط الثاني:

- بعد حساب و تبسيط أطوال أضلاع المثلث بين طبيعة المثلث
- أحسب محيط المثلث مع كتابة الناتج على شكل  $a\sqrt{b}$  ثم إعطاء

الناتج بالتدوير إلى الوحدة



### النشاط الثالث :

الشكل التالي هو لقاعة مؤتمرات دشت مؤخرا حيث حُصصَ الجزء الأول للإدارة والثاني لمرآب السيارات وما تبقى قاعة المؤتمرات

قمنا بتزيين أطراف أسقفها [AB]، [AF]، [DE] بلافتات مختلفة الألوان ، المسافة بين كل منهما عدد طبيعي وأكبر ما يمكن

- علما أن القاعة مستطيلة الشكل وأن عرضها هو  $\frac{3}{10}$  من طولها

ومساحتها  $4320m^2$

حاول أن تندمج في المشكل لمعرفة كلفة هذه اللافتات علما أن ثمن

شراء كل واحدة هو 560DA وأنه خصص مبلغ يقدر

30250DA

