najah213.com · نجاح 213

04
متوسط

# نموذج لفرض الفصل الأول

## التمرين الأول:

1. هل العددان 567 و252 أوّليان فيما بينهما؟ برّر دون حساب .
2. علما أنّ $PGCD\,(567;252) = 63$ ؛ إختزل الكسر $\frac{567}{252}$
3. حُلّ المعادلة : $252\,x^2 = 567$

## التمرين الثاني:

$A$ و $B$ عددان حيث : $A = 5\sqrt{2} \times \sqrt{8}$ ؛ $B = 2\sqrt{27} + \sqrt{75} - 3\sqrt{3}$

1. أثبت أنّ $A$ عدد طبيعي .
2. أكتب العدد $B$ على الشّكل $a\sqrt{b}$ بحيث $a$ و $b$ عددان طبيعيان و $b$ أصغر ما يمكن
3. بيّن أنّ : $\frac{A}{B} = \frac{5\sqrt{3}}{6}$

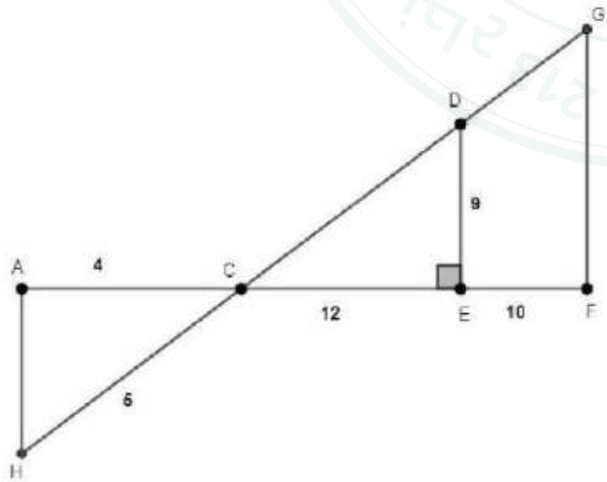
## التمرين الثالث:

الشكل المقابل غير مرسوم بالأطوال الحقيقية ( وحدة الطول هي السنتيمتر )

1) احسب الطول $CD$ .

2) علما أن : $(ED) \parallel (FG)$ احسب الطولين $FG$ و $CG$ .

3) بين أن : $(AH) \parallel (FG)$ .




MATH CEM
بعيط مختار
- أستاذ الرياضيات -
MATH CEM
www.dzexams.com