1- اوجد القَاسم المشترك الاكبر للعددين 945 , 1215

(التمرين الثنانم:(4)

$$
\begin{aligned}
& A=(2-\sqrt{3})^{2} \\
& E=\sqrt{27}-\sqrt{12}+2 \sqrt{48} \\
& \quad F=\frac{5}{2 \sqrt{3}}
\end{aligned}
$$

1- بسط العدد A حيث :

$$
\text { 2- اكتب العبارة E على الشكل a } a \sqrt{3} \text { حيث : }
$$

3- اجعل مقام النسبة التالية عدد ناطق :

4- اعط القيمة المقربة بالنقصان الم 10 اللعبارة G حيث

$$
G=(1-4 \sqrt{3})+(9 \sqrt{3})+\frac{5 \sqrt{3}}{6}
$$

التصرين الـّالث:(3)
$B C$ GCC=9 cm $A B=7.2 \mathrm{~cm}$ ميلث بیيث ABC
$A C$ AD=2.4cm : بقيث D AE=3cm : بحيث [AC] نتطة من E 1-1 انئئ الشكّل 2- بين ان المستقيمين (BC) و (DE) متوازيـان

اللتصرين الرابع:(3)
$A C=5 \mathrm{~cm}$ و $A B=3 \mathrm{~cm}$ هيث A $A$ مثلث قانم في ABC 1- انشئ الشكل ثُم ددد الطول AC

 الوحدةَ من الارجة
(نسالثة:)




الجزء 1-
1- 1- بين ان المثّلث ABC قَانم 2-2 احسب مساحة المتّات

3- بين ان (AB)//(EF)

1-
2-2 احسب مساحة المثّلث EBC
$0<x<16$ حيث 0 FC =x الجزء 3 :نضع
1- احسب EF
2- بين ان مساحة المثلك $6 x$ EBC 6
3- ما هي تِيمة x حتى تكمَن مساحة EBC تساوي مساحة المثلث BEA
تَكر مساحة المثلث = $\frac{a \times h}{2}$ حيث $a=$ =طول الضلع و h= الارتماع المتعلّق بلضلع


