$$
\mathrm{C}=\sqrt{75}-2 \sqrt{300}+\sqrt{12}
$$

1 - أحسب A واكتبه عثى شكل كسر ثير قابل للاختّزال .
2 ـ أكتب B كتابة علمية .
3 ـ أكتب C عثى شكل a 3 حيث a عدد صحيح .


$$
C B=4 \sqrt{3}, A B=4 \text { مثشث قائم في B حيث } A B C
$$

 1. الحسب الطول MH.
2. احسب 2.


في الثنتّل المقابِل الأبعاد غير محترمـة. المستّقيمان (AC) و (BD) متقاطعان في 0. $. O A=7 \mathrm{~cm} \cdot \mathrm{OD}=1.75 \mathrm{~cm} \cdot \mathrm{OB}=3.5 \mathrm{~cm}:$ : لتكن

1 - برهن أن المستقيمين (A) و (DC) متوازيان .
2 ـ أحسب قيس الزّاوية 3 ـ ألوية 3 - أرسم الثُشكل بأبعاده الحقيقية، وأنثشئ صورة [BC] بالّاوران

الأي مركزه 0 و ز زاويته $90^{\circ}$ و اتجاهه موجب.

## LHall

 $. \mathrm{AC}=80 \mathrm{~m}$ ، 50 m

الجزء


1 ـ أحسب هسلاحة المثاث4 ABC .


الجزهء الثّلّي :




 الحزّ

$$
\text { نعثبر الآلثين : } g(x)=2000-40 x \quad, \quad f(x)=40 x
$$

$$
1 \text { ـ أوجب } g(40) \text { ، f(10). }
$$

2 ـ أكمل الجبدولين:

| X بابلمّب) | 10 | 40 |
| :---: | :---: | :---: |
| $g(x)$ ¢50 $\mathrm{t}^{\text {m }}$ m |  |  |


|  | 0 |  |
| :---: | :---: | :---: |
| f(x) بالك |  | 400 |

 - أرسم المنحيين ألبيلتيين للآلثيثن .

