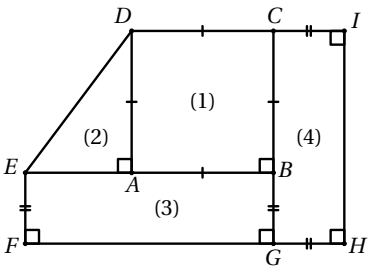
4 متوسط **وضعية إدماجية**

الشكل المقابل تصميم لمصنع أجهزة كهرومنزلية حيث :



- الجزء (1) مخصص لتركيب الأجهزة مساحته $1296\ m^2$.
- الجزء (2) للإدارة حيث $\tan \widehat{AED} = 3,6$.
- الجزء (3) للتخزين و هو مستطيل محيطه $104\ m$.
- الجزء (4) لاستقبال الزبائن و توزيع المنتوج.

1. احسب مساحة الجزء (4).

من أجل توفير خدمة التوصيل للزبائن، اتصلت إدارة المصنع بثلاث شركات توصيل التي كانت عروضها كالآتي:

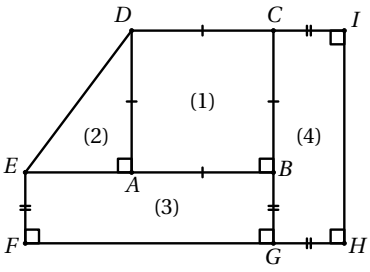
- الشركة (أ) : دفع 32 DA عن كل كيلومتر.
- الشركة (ب) : دفع اشتراك شهري قدره 48 000 DA ثم 24 DA عن كل كيلومتر.
- الشركة (ج) : دفع مبلغ قدره 240 000 DA مهما كانت المسافة.

2. باعتبار x عدد الكيلومترات في الشهر و بالاستعانة بتمثيل بياني، أعطِ أفضل التسعيرات (أ) ، (ب) أو (ج). [يمكنك أخذ : 1 cm على محور الفواصل يمثل 1 000 km و 1 cm على محور التراتيب يمثل 20 000 DA].

---

4 متوسط **وضعية إدماجية**

الشكل المقابل تصميم لمصنع أجهزة كهرومنزلية حيث :



- الجزء (1) مخصص لتركيب الأجهزة مساحته $1296\ m^2$.
- الجزء (2) للإدارة حيث $\tan \widehat{AED} = 3,6$.
- الجزء (3) للتخزين و هو مستطيل محيطه $104\ m$.
- الجزء (4) لاستقبال الزبائن و توزيع المنتوج.

1. احسب مساحة الجزء (4).

من أجل توفير خدمة التوصيل للزبائن، اتصلت إدارة المصنع بثلاث شركات توصيل التي كانت عروضها كالآتي:

- الشركة (أ) : دفع 32 DA عن كل كيلومتر.
- الشركة (ب) : دفع اشتراك شهري قدره 48 000 DA ثم 24 DA عن كل كيلومتر.
- الشركة (ج) : دفع مبلغ قدره 240 000 DA مهما كانت المسافة.

2. باعتبار x عدد الكيلومترات في الشهر و بالاستعانة بتمثيل بياني، أعطِ أفضل التسعيرات (أ) ، (ب) أو (ج). [يمكنك أخذ : 1 cm على محور الفواصل يمثل 1 000 km و 1 cm على محور التراتيب يمثل 20 000 DA].