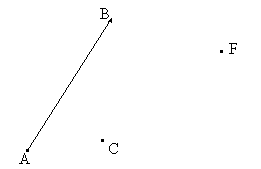
التمرين الأول

1. أنقل الشكل على ورقة بيضاء



1. أنشي النقطتين D، F حيث: = و =

التمرين الثاني :

أكمل ما يلي

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| + = … | + = … | + = … |
| + … = | …+ = | .. + = |

التمرين الثالث :

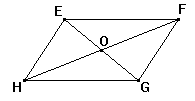
لاحظ الشكل



أكمل ما يلي :

التمرين الرابع :

EFGH متوازي أضلاع ذو المركز O

أكمل ما يلي

+ =... + = ... + =....

+ + =... + + =...

التمرين الخامس:

تمارين حول الأشعة والانسحاب

أنشئ النقط A ، B و C حيث النقطة B منتصف القطعة [AC]

ضع العلامة × في الخانة المناسبة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | صح | خطأ |
| AB = BC |  |  |
| = |  |  |
| BA = BC |  |  |
| = |  |  |
| = 2 |  |  |
| = |  |  |

التمرين السادس:

أكمل ما يلي :

* + + =
* + + = …
* + + = .

التمرين السابع :

إذا كانت Iمنتصف القطعة [AB] فإن : 

إذا كانت Jمنتصف القطعة [MN] فإن : 

إذا كان فإن النقطة .... هي منتصف القطعة.....

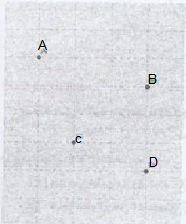
إذا كان فإن النقطة .... هي منتصف القطعة.....

التمرين الثامن :

1)أنقل الشكل الآتي على ورقة مليمترية ثم عين النقط E،F ،G حيث :

= ، = ، =

2) أكمل المساويات الآتية



+ = + =

+ = + =

+ = + =

+ = + =

+ = + =

+ = + =

التمرين التاسع:

ABC مثلث :

1. عين النقطة N بحيث:.
2. عين النقطة H بحيث:.

بين أن: .

**بالتوفيق**