|  |
| --- |
| **متوسطة رحابي صالح -قالمة السنة الدراسية 2024- 2025** |
| **المستوى: الثالثة متوسط المدة: 2 ساعة** |
| **﴿ الاختبار الاول في مادة الرياضيات ﴾** |

**التمرين الأول : 4ن**

لتكن العبارتين A و B حيث :

1. احسب كلا من A و B .
2. اكتب مقلوب العدد A و معاكس العدد B .
3. احسب .ثم اعط المدور الى الوحدة له.

**التمرين الثاني : 3ن**

اليك الااعداد التالية :

1. احسب كلا من E ، F و G مع تبسيط الناتج اذا امكن
2. رتب الاعداد E ، F و Gتنازليا.

**التمرين الثالث 5ن**

ABCD متوازي اضلاع حيث AB = 5cm ، AD =4cm

- عين النقطتين E و F منتصفي الضلعين [AD] و [BC]على الترتيب

- اثبت ان تقايس المثلثين ABE و DCF مع ذكر الحالة

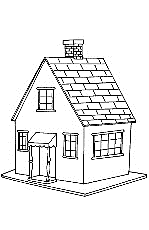
النقطة L نظيرة النقطة Aبالنسبة للنقطة D

المستقيم (BL) يقطع القطعة [DC] في K

- اثبت ان النقطة K منتصف القطعة [BL] .

**الوضعية الادماجية 8ن**

يذهب محمد يوميا من بيته في المدينة **A** الى عمله في المدينة **E**  فيسلك الطريق الممثل في الشكل الموالي ،حيث تنطلق الحافلة من **A** وتمر بالمحطة **B** ثم **C** ثم المحطة **D** حتى يصل الى مكان عمله في النقطة **E** .



**A**

**E**

**D**

**C**

**B**

**AE=12km ، AC =3 km**

**BC= 5 km ، BE= 8 km**

**(BC) // (DE)**

الجزء الأول لحساب المسافة التي يقطعها :

1. احسب المسافة AB .
2. احسب المسافة AD و ثم CD
3. احسب المسافة ED.
4. استنتج المسافة الكلية التي يقطعها محمد .

الجزء الثاني

اذا علمت ان الحافلة تقطع ثلث المسافة في 15 دقيقة و تتوقف لمدة دقيقتين في كل محطة

- جد المسافة المقطةعة في 15 دقيقة.

احسب الوقت الكلي لوصوله الى عمله .