

ج- نرى انه في البرمجة المحوسبة:

- عند تكبير المستطيل الرمادي الشفاف المطابق للمستطيل **EFHI** نحصل على مستطيل

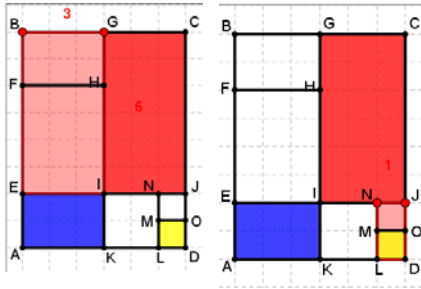
الإطار **ABCD**

- عند تصغير المستطيل الأحمر الشفاف المطابق للمستطيل **GCJI** نحصل على مستطيل

NJDL ومستطيل **BGIE** بالضبط .

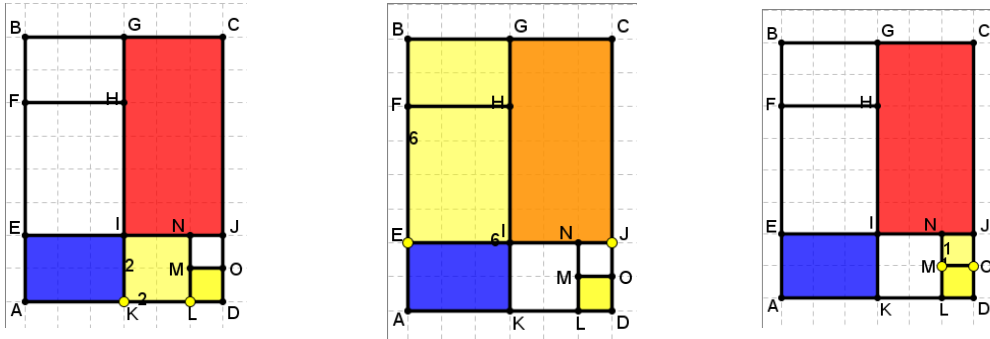
(ممكن البحث فيما إذا كان المستطيل المطابق هو

ايضا مشابه؟ والعكس صحيح)



- وب نفس طريقة تكبير المستطيل الأصفر الشفاف المطابق للمستطيل **LMOD** نحصل

على المستطيل **KIJB** و **EBCJ** والمستطيل **MNJO** بالضبط.



د- علاقة التشابه بين المستطيلات **JNLD** و **CGIJ** هي **3:1** .

نستطيع أن نرى بالبرمجة المحوسبة المستطيل الأحمر الشفاف , لان كل 3 مربعات على

ضلع المستطيل **CGIJ** تقابل مربع واحد في المستطيل **JNLD**.

ه- المستطيل الرمادي الشفاف. مستطيل الإطار صغر بضعفين. لذلك علاقة التشابه هو

.2:1

الخيال الواسع – حلول – مركز ارصي لمורים لمتמטיקה בחינוך העל יסודי - הפקולטה לחינוך,

אוניברסיטת חיפה, חיפה 31905 דוא"ל: hmathcntr@construct.haifa.ac.il

אתר: <http://highmath.haifa.ac.il>