الثــــانوية الإعـــدادية الــســلام

الفرض المحسروس رقسم 1 الأسدس الثاني السنة الدراسية: 2017/2018

المستوى: الشاللة ثانوي إعدادي القسم: 3/1 المدة: ساعة ونصف

التمـرين 1: (10 نقط)

4 ن 1) حل المعادلات التالية:

$$3x(2-6x)(x-1) = 0$$

$$\frac{x+5}{2} \times \frac{x-1}{3} = 0$$

$$5x-1 = 3x+2$$

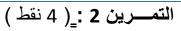
$$\frac{x-1}{3} + \frac{x+1}{4} = \frac{1}{2}$$

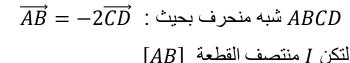
3 ن 2) حل المتراجحتين التاليتين ومثل الحلول على مستقيم مدرج:

$$x - 2 \ge -3x + 4 \tag{f}$$

$$-3(x-2) - (x-5) > -2x + 7$$
 (\hookrightarrow

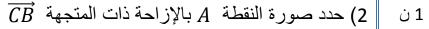
 2 0





K أنقل الشكل على ورقتك ثم أنشئ النقطة K بحيث النقطة K

يكون الرباعي ACBK متوازي أضلاع .



B النقطة C بين أن C النقطة D بالإزاحة التي تحول النقطة C إلى النقطة D

(AD) و (IK) متوازيان (IK) متوازيان (AD)

التمرين 3 : (6 نقط)

. [BC] مثلث قائم الزاوية في النقطة A و I نقطة من القطعة ABC

 \overrightarrow{AI} الإزاحة ذات المتجهة T

T نشئ B' و C' صورتي النقطتين B و C على التوالي بالإزاحة B'

رد ن | 2 | 1.5 علل جوابك ABC بالإزاحة T علل جوابك

 $B'\hat{I}C'$ ب - استنتج قیاس الزاویة 1

 $\overrightarrow{AM} = \overrightarrow{AB} + \frac{1}{2}\overrightarrow{AC}$: بحيث N انشئ النقطة N انشئ النقطة N

 $\overrightarrow{AC} - 2\overrightarrow{BM} = \overrightarrow{0}$: بين أن