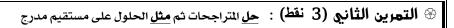
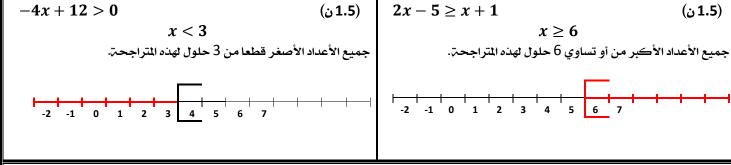
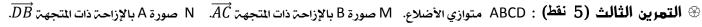
9	الماحة: الرياضيات <u>© 50 دقيقة</u>	فرض محروس رقم ① الأسدس الثاني	H) الثانوية عمر بن الخصاب الإعدادية
	للمستومى: الثالثة ثانوي إعدادي	<u>الأستاذ</u> : توفيق بوكرارة	برڪان

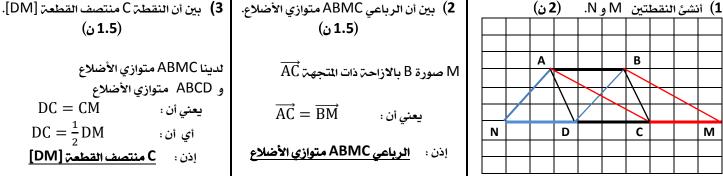
القسم: الرقم: ⊕ التمرين الأول (7 نقط): حل المعادلات التائية (2 ن) (1.5 ن) (2 ن) (1.5 ن) $9x^2 - 36 = 0$ $2x + \sqrt{2} = 0$ (2x-1)(3+x)=03(2x+1) = 2(x+4)التمرين الثاني (3 نقط): حل المتراجحات ثم مثل الحلول على مستقيم مدرج التمرين الثاني $2x-5 \ge \overline{x+1}$ -4x + 12 > 0(1.5 ن) (1.5 ن) ⊕ التمرين الثالث (5 نقط): ABCD متوازي الأضلاع. M صورة B بالإزاحة ذات المتجهة ABCD متوازي الأضلاع. M صورة B بالإزاحة ذات المتجهة كالتمرين الثالث (5 نقط): ABCD متوازي الأضلاع. 2) بين أن الرباعي ABMC متوازي الأضلاع. | 3) بين أن النقطة C منتصف القطعة [DM]. 1) أنشئ النقطتين M و N. (2ن) (1.5 ن) (1.5 ن) $\overrightarrow{AF} = 3\overrightarrow{AC}$ \circ $\overrightarrow{AE} = -3\overrightarrow{BA}$ ⊕ التمرین الرابع (5 نقط): ABC مثلث معلوم حیث: **1)** أنشئ النقطتين E و F. (2ن) $\overrightarrow{EF} = 3\overrightarrow{BC}$: بين أن (2 ن) 2) استنتج أن (EF) يوازي (BC). (1 ن)

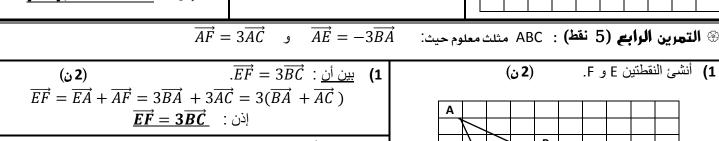
(2 ن) (2 ن	(1.5 ن) (1.5 ن)	7 نقط): حل المعادلات التاثية	⊕ التمرين الأول ا
$(2x-1)(3+x) = 0$ $x = \frac{1}{2} \text{if} x = -3$	$9x^{2} - 36 = 0$ $(3x - 6)(3x + 6) = 0$ $x = 2 \text{if } x = -2$	$3(2x+1) = 2(x+4) x = \frac{5}{4}$	$2x + \sqrt{2} = 0$ $x = -\frac{\sqrt{2}}{2}$
$S = \left\{-3; \frac{1}{2}\right\}$	$S = \{-2; 2\}$	$S = \left\{\frac{5}{4}\right\}$	$S = \left\{-\frac{\sqrt{2}}{2}\right\}$











(1 ن)

