

القسم: 3/3 الموسم الدراسي: 09/08	الفرض المحروس الأول للأسدس الثاني	ثانوية المستقبل الإعدادية مدة الإنجاز: ساعة واحدة
حل ما يلي: 1. $12x - 5 = 5x + 9$ 2. $(3x - 1)(2x + 5) = 0$ 3. $36x^2 - 49 = 0$ 4. $7x + 5 \leq 9 - \sqrt{2}x$	مسألة: باع مكتبي 140 جريدة و 80 مجلة ل 160 زبونا، حيث أن كل زبون اقتنى على الأكثر جريدة و مجلة. حدد عدد الزبناء الذين اقتنوا الجريدة و المجلة معا.	1 تفريين
		مثلت $ABC$ 1. أنشئ النقطة $M$ بحيث: $\overrightarrow{AM} = 2\overrightarrow{AB}$ 2. أنشئ النقطة $N$ بحيث: $\overrightarrow{BN} = -3\overrightarrow{BC}$ 3. أنشئ النقطة $P$ بحيث: $\overrightarrow{AP} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC}$
مثلت $ABC$ و $t$ هي الإزاحة التي متجهتها $\overrightarrow{AB}$ . 1. أنشئ النقطتين $E$ و $F$ صورتين $B$ و $C$ على التوالي بإزاحة $t$ . 2. بين أن الرباعي $BCFE$ متوازي أضلاع. 3. حدد المتجهة المساوية ل $\overrightarrow{BC} + \overrightarrow{BE}$ . 4. حدد صورة الزاوية $\widehat{ABC}$ بإزاحة $t$ .	مثلت $ABC$ و $t$ هي الإزاحة التي متجهتها $\overrightarrow{AB}$ . 1. أنشئ النقطتين $E$ و $F$ صورتين $B$ و $C$ على التوالي بإزاحة $t$ . 2. بين أن الرباعي $BCFE$ متوازي أضلاع. 3. حدد المتجهة المساوية ل $\overrightarrow{BC} + \overrightarrow{BE}$ . 4. حدد صورة الزاوية $\widehat{ABC}$ بإزاحة $t$ .	