

السنة الدراسية: 2023 – 2024

الفرض المحروس للفصل الثاني في مادة : الرياضيات

التمرين رقم 1 (10 نقاط)

$$-3 \leq x < 10$$

1/ أكتب المتراجحة التالية على شكل مجال :

$$J = [1; 7] \text{ و } I = [-3; 5[\text{ عَيِّن تقاطع المجالين } I \text{ و } J$$

$$3/ \text{ حَلِّ في } \mathbb{R} \text{ المعادلة } (2x + 4)(x - 1) = 0$$

/4

$$\text{أ. عَيِّن في جدول الإشارة إشارة العبارة } -x + 3$$

$$\text{ب. استنتج حلول المتراجحة } -x + 3 > 0$$