

إعدادية الزلافة	فرض مراقب رقم 2 للدورة I	الأولى ثانوي إعدادي
التعريف 1 (4 ن)	<p>(1) استخراج الأعداد الموجبة ثم الأعداد السالبة من بين الأعداد التالية : $4 ; -2 ; 1 ; -1,5 ; +3 ; -12 ; 0$</p> <p>(2) احسب ما يلي: $-(-8)$ و $-(+2,5)$</p> <p>(3) احسب ما يلي: $-4 + (-5)$ و $9 + (-6)$ و $-4 + 1$ و $-8 + 8$</p>	<p>(1) استخراج الأعداد الموجبة ثم الأعداد السالبة من بين الأعداد التالية : $4 ; -2 ; 1 ; -1,5 ; +3 ; -12 ; 0$</p> <p>(2) احسب ما يلي: $-(-8)$ و $-(+2,5)$</p> <p>(3) احسب ما يلي: $-4 + (-5)$ و $9 + (-6)$ و $-4 + 1$ و $-8 + 8$</p>
تمرين 2 (4 ن)	<p>(1) رتب تصاعدياً الأعداد التالية (باستعمال الرمز $<$) $4 ; -4 ; +5 ; -5 ; +4,5 ; -4,5 ; 0$</p> <p>(2) حدد الأعداد الصحيحة النسبية x علماً أن: $-3 \leq x \leq 2$</p>	<p>(1) رتب تصاعدياً الأعداد التالية (باستعمال الرمز $<$) $4 ; -4 ; +5 ; -5 ; +4,5 ; -4,5 ; 0$</p> <p>(2) حدد الأعداد الصحيحة النسبية x علماً أن: $-3 \leq x \leq 2$</p>
التعريف 3 (6 ن)	<p>ليكن ABC مثلثاً قائم الزاوية في A بحيث: $AB = 2 \text{ cm}$ و $AC = 3 \text{ cm}$ انقل الشكل على ورقتك ثم ارسم النقطة D بحيث تكون النقطة A هي منتصف القطعة $[BD]$</p> <p>(1) أتمم باستعمال أحد الرمز \in أو \notin $A \dots (MC)$ ؛ $B \dots (AC)$ $A \dots [MC)$ ؛ $C \dots [AM)$</p> <p>(2) استخراج من الشكل ثلاث نقط مستقيمة (معللاً جوابك).</p> <p>(3) أنشئ النقطة H المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم (BC)</p> <p>(4) أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على المستقيم (AB) والمار من النقطة B ثم بين أن المستقيمين (AC) و (Δ) متوازيان.</p> <p>(5) حدد المسافة بين النقطة B و المستقيم (AC) (معللاً جوابك)</p> <p>(6) حدد المسافة بين المستقيمين (AC) و (Δ) (معللاً جوابك)</p> <p>(7) استخراج من الشكل نصفي مستقيم متقابلان (معللاً جوابك)</p>	<p>ليكن ABC مثلثاً قائم الزاوية في A بحيث: $AB = 2 \text{ cm}$ و $AC = 3 \text{ cm}$ انقل الشكل على ورقتك ثم ارسم النقطة D بحيث تكون النقطة A هي منتصف القطعة $[BD]$</p> <p>(1) أتمم باستعمال أحد الرمز \in أو \notin $A \dots (MC)$ ؛ $B \dots (AC)$ $A \dots [MC)$ ؛ $C \dots [AM)$</p> <p>(2) استخراج من الشكل ثلاث نقط مستقيمة (معللاً جوابك).</p> <p>(3) أنشئ النقطة H المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم (BC)</p> <p>(4) أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على المستقيم (AB) والمار من النقطة B ثم بين أن المستقيمين (AC) و (Δ) متوازيان.</p> <p>(5) حدد المسافة بين النقطة B و المستقيم (AC) (معللاً جوابك)</p> <p>(6) حدد المسافة بين المستقيمين (AC) و (Δ) (معللاً جوابك)</p> <p>(7) استخراج من الشكل نصفي مستقيم متقابلان (معللاً جوابك)</p>