

الثانوية الإعدادية الزلاقة مولاي رشيد-سيدي عثمان		فرض منزلي رقم 2 مادة الرياضيات	
تمرين 1 (6 نقط)	(1) a و b عدنان حقيقيان بحيث: $1 < a < 3$ و $4 < b < 6$ و $-5 < c < -2$ (2) أطر كلا من الأعداد التالية: $2a + b - 1$ و $b - c$ و $b \times c$ و $\frac{a}{b}$ و $b^2 + c^2$	تمرين 2 (4 نقط)	(1) قارن العددين: 9 و $4\sqrt{5}$ (2) a و b عدنان حقيقيان. بين أن: $a^2 + b^2 \geq 2ab$ (استعمل المتطابقة الهامة الثانية)
تمرين 3 (6 ن)	في الشكل جانبه لدينا: $(AM) \parallel (NT)$ $RA = 2,4 \text{ cm}$ و $RM = 2 \text{ cm}$ $AM = 2,5 \text{ cm}$ و $RN = 3 \text{ cm}$ (1) انقل الشكل على ورقتك بقياسات حقيقية (2) احسب: RT و NT	تمرين 4 (4 ن)	في الشكل جانبه لدينا: $AE = 2 \text{ cm}$ و $EC = 3 \text{ cm}$ $AF = 2,4 \text{ cm}$ و $AB = 3,6 \text{ cm}$ هل المستقيمان (EF) و (BC) متوازيان؟

الثانوية الإعدادية الزلاقة مولاي رشيد-سيدي عثمان		فرض منزلي رقم 2 مادة الرياضيات	
تمرين 1 (6 نقط)	(1) a و b عدنان حقيقيان بحيث: $1 < a < 3$ و $4 < b < 6$ و $-5 < c < -2$ (2) أطر كلا من الأعداد التالية: $2a + b - 1$ و $-c$ و $b - c$ و $a \times c$ و $\frac{a}{b}$ و $a^2 + c^2$	تمرين 2 (4 ن)	(1) قارن العددين: 9 و $4\sqrt{5}$ (2) a و b عدنان حقيقيان. بين أن: $a^2 + b^2 \geq 2ab$ (استعمل المتطابقة الهامة الثانية)
تمرين 3 (6 ن)	في الشكل جانبه لدينا: $(AM) \parallel (NT)$ $RA = 2,4 \text{ cm}$ و $RM = 2 \text{ cm}$ $AM = 2,5 \text{ cm}$ و $RN = 3 \text{ cm}$ (1) انقل الشكل على ورقتك بقياسات حقيقية (2) احسب: RT و NT	تمرين 4 (4 ن)	في الشكل جانبه لدينا: $AE = 2 \text{ cm}$ و $EC = 3 \text{ cm}$ $AF = 2,4 \text{ cm}$ و $AB = 3,6 \text{ cm}$ هل المستقيمان (EF) و (BC) متوازيان؟