

# هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

<p><b>تمرين 01:</b> <b>01</b></p> <p>سلسلة تمارين حول: التماثل المحوري.....الأدس الأول.</p> <p>(1)- مماثلة نقطة بالنسبة لمستقيم:</p> <p><b>تمرين 02:</b></p> <p>A و B نقطتان مختلفان . انشئ المستقيم (<math>\Delta</math>) حيث أن A هي مماثلة النقطة B بالنسبة لمستقيم (<math>\Delta</math>). (<math>\Delta</math>).</p>	<p>ثانوية سيدى عمرو التاهيلية نيابة زاكورة</p> <p>(Δ) و (D) مستقيمان متوازيان قطعا و A نقطة لا تنتمي لهما. (1)* انشئ النقطة B مماثلة النقطة A بالنسبة لمستقيم (<math>\Delta</math>). (2)* انشئ النقطة C مماثلة النقطة A بالنسبة لمستقيم (D). (3)* بين أن النقط A و B و C مستقيمية.</p>
<p><b>تمرين 03:</b> <b>03</b></p> <p>(2)- مماثلة قطعة بالنسبة لمستقيم:</p> <p><b>تمرين 04:</b></p> <p>تمرين 19 الصفحة 121 تمرين 20 الصفحة 121 من الكتاب المدرسي (كتاب المسار السنة الثانية ثانوي إعدادي)</p>	<p><b>تمرين 03:</b></p> <p>A و B نقطتان مختلفان و (<math>\Delta</math>) مستقيم يقطع المستقيم (<math>AB</math>) في نقطة I . و N هما على التوالي مماثلي النقطتين A و B بالنسبة لمستقيم (<math>\Delta</math>). (1)* انشئ الشكل. (2)* ماهي مماثلة القطعة <math>[AB]</math> بالنسبة لمستقيم (<math>\Delta</math>). (3)* لتكن M نقطة من القطعة <math>[AB]</math> تختلف عن I . المستقيم المار من M و العمودي على (<math>\Delta</math>) يقطع المستقيم (<math>MN</math>) في نقطة J . هل <math>J \in MN</math>? علل جوابك.</p>
<p><b>تمرين 05:</b> <b>05</b></p> <p>(3)- مماثل مستقيم بالنسبة لمستقيم:</p> <p><b>تمرين 06:</b></p> <p>ABCD متوازي أضلاع مركزه O (1)* انشئ (<math>\Delta</math>) مماثل المستقيم (<math>AC</math>) بالنسبة لمستقيم (BD). (2)* هل النقطة O تنتمي إلى المستقيم (<math>\Delta</math>)؟ علل جوابك.</p>	<p>نعتبر الشكل جانبه:</p> <p>(1)* ماهو مماثل المستقيم (<math>DI</math>) بالنسبة لمستقيم (<math>BD</math>)؟ علل جوابك. (2)* ماهو مماثل المستقيم (<math>DI</math>) بالنسبة لمستقيم (<math>AC</math>)؟ علل جوابك.</p>
<p><b>تمرين 07:</b></p> <p>(4)- مماثل نصف مستقيم بالنسبة لمستقيم:</p> <p></p> <p>ABC مثلث متساوي الساقين في A و M منتصف القطعة <math>[BC]</math> (1)* ماهو مماثل نصف المستقيم (<math>AB</math>) بالنسبة لمستقيم (<math>AM</math>)؟ علل جوابك. (2)* لتكن N نقطة من نصف المستقيم (<math>AB</math>). المستقيم المار من N و العمودي على (<math>AM</math>) و يقطع المستقيم (<math>AC</math>) في النقطة J . بين أن النقطة J هي مماثلة النقطة N بالنسبة لمستقيم (<math>AM</math>).</p> <p></p>	<p><b>تمرين 07:</b></p> <p>ABC مثلث متساوي الساقين في A و M منتصف القطعة <math>[BC]</math> (1)* ماهو مماثل نصف المستقيم (<math>AB</math>) بالنسبة لمستقيم (<math>AM</math>)؟ علل جوابك. (2)* لتكن N نقطة من نصف المستقيم (<math>AB</math>). المستقيم المار من N و العمودي على (<math>AM</math>) و يقطع المستقيم (<math>AC</math>) في النقطة J . بين أن النقطة J هي مماثلة النقطة N بالنسبة لمستقيم (<math>AM</math>).</p>
<p><b>تمرين 08:</b> <b>08</b></p> <p>(5)- مماثلة زاوية بالنسبة لمستقيم:</p> <p><b>تمرين 09:</b></p> <p>ABC مثلث متساوي الساقين في A و (<math>\Delta</math>) واسط القطعة <math>[BC]</math> (1)* انشئ الشكل. (2)* ماهي مماثلة الزاوية <math>\widehat{CAB}</math> بالنسبة لمستقيم (<math>\Delta</math>)? (3)* ماهي مماثلة الزاوية <math>\widehat{ACB}</math> بالنسبة لمستقيم (<math>\Delta</math>)? (4)* ماهو مماثل المثلث ABC بالنسبة لمستقيم (<math>\Delta</math>)?</p>	<p>نعتبر الشكل التالي:</p> <p>باستعمال مسطرة غير مدرجة فقط انشئ مماثلة الزاوية <math>y\widehat{A}x</math> بالنسبة لمستقيم (<math>\Delta</math>). عيد مبارك سعيد و كل عام و أنتم بألف خير....</p>