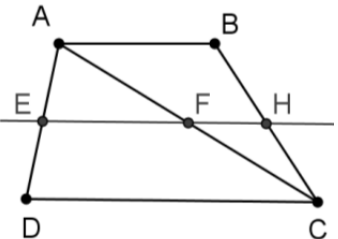


إعدادية الزلافة	فرض منزلي رقم 2 للدورة I	السنة الثانية
التعريف 1 (8 ن)	<p>(1) احسب الأعداد التالية A و B و C و D و E و F بحيث:</p> $A = 2^{-3} \quad ; \quad B = \left(\frac{-1}{2}\right)^3 \quad ; \quad C = \left(\frac{4}{3}\right)^{-2}$ $F = \left(\frac{-7}{6}\right)^{13} \times \left(\frac{6}{7}\right)^{13} \quad ; \quad D = \frac{10^{17}}{10^{14}} \quad ; \quad E = \left(\frac{5}{3}\right)^{-4} \times \left(\frac{5}{3}\right)^4$ <p>(2) بسط العدد G حيث a عدد جدي: $G = (3a^2)^3 \times \left(-\frac{2}{3} \times a\right)^2$</p> <p>(3) حدد الكتابة العلمية لكل من العددين: K و H بحيث:</p> $K = -2340000 \quad ; \quad H = 0,00075$	
التعريف 2 (6 ن)	<p>ليكن ABC مثلثا قائم الزاوية في A حيث: AB = 3 cm و AC = 4 cm</p> <p>(1) أنشئ النقطة D ممائلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC)</p> <p>(2) احسب محيط الرباعي ABCD</p> <p>(3) حدد ممائلة الزاوية \widehat{BAC} بالنسبة للمستقيم (BC)</p> <p>(4) بين أن الزاوية \widehat{BDC} قائمة</p> <p>(5) حدد ممائل الرباعي ABCD بالنسبة للمستقيم (BC)</p> <p>ثم استنتج أن المستقيم (BC) محور تماثل للرباعي ABCD</p>	
التعريف 3 (6 ن)	<p>ABCD شبه منحرف بحيث: $(AB) \parallel (DC)$</p> <p>AB = 4 cm و DC = 6 cm</p> <p>E منتصف [AD] و F منتصف [AC]</p> <p>(1) بين أن: $(EF) \parallel (DC)$</p> <p>(2) بين أن: $(EF) \parallel (AB)$</p> <p>(3) بين أن: H منتصف [BC]</p> <p>(4) احسب المسافة EH</p>	

إعدادية الزلافة	فرض منزلي رقم 2 للدورة I	السنة الثانية
التعريف 1 (8 ن)	<p>(1) احسب الأعداد التالية A و B و C و D و E و F بحيث:</p> $A = 2^{-3} \quad ; \quad B = \left(\frac{-1}{2}\right)^3 \quad ; \quad C = \left(\frac{4}{3}\right)^{-2}$ $F = \left(\frac{-7}{6}\right)^{13} \times \left(\frac{6}{7}\right)^{13} \quad ; \quad D = \frac{10^{17}}{10^{14}} \quad ; \quad E = \left(\frac{5}{3}\right)^{-4} \times \left(\frac{5}{3}\right)^4$ <p>(2) بسط العدد G حيث a عدد جدي: $G = (3a^2)^3 \times \left(-\frac{2}{3} \times a\right)^2$</p> <p>(3) حدد الكتابة العلمية لكل من العددين: K و H بحيث:</p> $K = -2340000 \quad ; \quad H = 0,00075$	
التعريف 2 (6 ن)	<p>ليكن ABC مثلثا قائم الزاوية في A حيث: AB = 3 cm و AC = 4 cm</p> <p>(1) أنشئ النقطة D ممائلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC)</p> <p>(2) احسب محيط الرباعي ABCD</p> <p>(3) حدد ممائلة الزاوية \widehat{BAC} بالنسبة للمستقيم (BC)</p> <p>(4) بين أن الزاوية \widehat{BDC} قائمة</p> <p>(5) حدد ممائل الرباعي ABCD بالنسبة للمستقيم (BC)</p> <p>ثم استنتج أن المستقيم (BC) محور تماثل للرباعي ABCD</p>	
التعريف 3 (6 ن)	<p>ABCD شبه منحرف بحيث: $(AB) \parallel (DC)$</p> <p>AB = 4 cm و DC = 6 cm</p> <p>E منتصف [AD] و F منتصف [AC]</p> <p>(1) بين أن: $(EF) \parallel (DC)$</p> <p>(2) بين أن: $(EF) \parallel (AB)$</p> <p>(3) بين أن: H منتصف [BC]</p> <p>(4) احسب المسافة EH</p>	