

المستوى الثاني الأستاذ زكرياء امسلك	فرض محروس رقم 3 الأسدس الأولى	ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان
الموسم: 2013 - 2014	الاسم:	الثانية: رقم الترتيب:

$0^0 =$ $21589436^0 =$	<p>(2) احسب ما يلي:</p> $2^3 =$	<p>(1) حدد إشارة كل قوة ممايلي : علل جوابك</p> $(-30)^{22}$ $(-2)^{17}$	ن. 4	
$\left(\frac{3}{5}\right)^8 \times \left(\frac{3}{5}\right)^4$	<p>(4) اكتب على شكل قوة:</p> $10000000000 = \dots\dots\dots$ $10^4 \times 10 \times 10^{13} = \dots\dots\dots$	<p>(3) احسب العدد التالي:</p> $\left[\frac{3}{5}\right]^{-2}$	4.5	
$\left(\frac{-2}{5}\right)^8 \times \left(\frac{5}{3}\right)^8$	$\left[\left(\frac{-1}{2}\right)^4\right]^2$	$\left(\frac{5}{3}\right)^{-5} \times \left(\frac{3}{5}\right)^{11}$	4.5	
	<p>(5) انظر الشكل التالي حيث ABCD شبه منحرف و $(AB) \parallel (\Delta)$</p> <p>ثم اتمم مايلي : $\frac{CG}{CA} = \frac{\dots\dots}{CB} = \frac{GF}{\dots\dots}$ احسب : BF</p> <p>$\frac{AE}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{AC} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ و</p>			3
<p>(6) ABCD رباعي . I و J و K و L هي التوالي منتصفات الأضلاع : [AB] و [BC] و [CD] و [DA].</p> <p>(1) - أنشئ الشكل.</p> <p>(2) - برهن أن الرباعي IJKL متوازي الأضلاع.</p>				4