

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

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