

التمرين 1 - 3 نقط - احسب ما يلي

$10^3 =$	$10^{-3} =$	$10^2 =$	$10^{-2} =$	$10^0 =$	$10^1 =$
----------	-------------	----------	-------------	----------	----------

التمرين 2 - 1.5 نقطة - بسط ما يلي

$10^2 \times 10^{-5} =$	$[10^{-3}]^{-5} =$	$\frac{10^3}{10^{-3}} =$
-------------------------	--------------------	--------------------------

التمرين 3 - 1.5 نقطة - اكتب ما يلي كتابة علمية

$278 =$	$0,000475 =$	$8546,98 =$
---------	--------------	-------------

التمرين 4 - 3 نقط - بسط ما يلي تم اكتبه كتابة علمية

$A = 20 \times 10^5 \times 40 \times 10^{-8}$	$B = 4,13 \times (10^5)^{-6} \times 2,5 \times \frac{10^{-8}}{10^{-3}}$
---	---

التمرين 5 - 2 نقط - احسب ما يلي

$A = \left(2 + \frac{1}{3}\right) \div \left(5 - \frac{7}{4}\right)$	$B = \left(\frac{-2}{3} + \frac{1}{2}\right) - \left(2 \times \frac{3}{-5}\right)$
--	--

<p>الشكل</p> <p>- 2 نقط -</p>	<p><math>ABCD</math> مستطيل</p> <p>و <math>O</math> نقطة تقاطع قطريه</p> <p>و <math>E</math> و <math>F</math> منتصفي الضلعين <math>[AB]</math> و <math>[AD]</math></p> <p><math>I</math> نقطة تقاطع المستقيمين <math>(EF)</math> و <math>(AC)</math></p> <p>1- ارسم الشكل</p>
-------------------------------	---

<p>3-- برهن أن <math>I</math> منتصف القطعة <math>[AO]</math> - 2 نقط -</p> <p>- مع ذكر الخصائص المستعملة -</p>	<p>2- برهن أن <math>(BD) // (EF)</math> - 2 نقط -</p> <p>- مع ذكر الخصائص المستعملة -</p>
--	---

[www.mathchalabi.c.la](http://www.mathchalabi.c.la)

الأعمال و الفروض المنزلية			تنظيم الورقة	
ضعيف = 0	متوسط = 1	جيد = 2	ضعيف = 0	جيد = 1