



منتديات طموحنا التعليمية

طريقك نحو التفوق

www.tomohna.com

روابط سريعة للأقسام التعليمية

التعليم المتوسط	التعليم الثانوي	التحضير للبعثا لوريا
<u>قسم السنة الأولى متوسط</u>	<u>السنة الأولى ثانوي</u>	<u>قسم التحضير العام لشهادة البكالوريا</u>
<u>قسم السنة الثانية متوسط</u>	<u>السنة الثانية ثانوي</u>	<u>قسم الشعب العلمية للسنة الثالثة ثانوي</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>الرياضيات للسنة الثالثة ثانوي</u> <u>شعب علمية</u> • <u>الفيزياء و الكيمياء للسنة الثالثة ثانوي</u> <u>شعب علمية</u> • <u>العلوم الطبيعية للسنة الثالثة ثانوي</u> <u>علوم تجريبية و الرياضيات</u> • <u>التكنولوجيا للسنة الثالثة ثانوي</u> <u>تقني رياضي</u>
<u>قسم السنة الثالثة متوسط</u>	<u>السنة الثالثة ثانوي</u>	<u>قسم الشعب الأدبية للسنة الثالثة ثانوي</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>اللغة العربية للسنة الثالثة ثانوي</u> <u>آداب</u> • <u>الفلسفة للسنة الثالثة ثانوي</u> <u>آداب</u>

<p>● <u>التاريخ والجغرافيا للسنة الثالثة</u></p> <p>ثانوي آداب</p> <p>● <u>اللغة الفرنسية للسنة الثالثة</u></p> <p>ثانوي آداب</p> <p>● <u>اللغة الانجليزية للسنة الثالثة</u></p> <p>ثانوي آداب</p> <p>● <u>اللغة الاسبانية و الألمانية</u></p> <p><u>للسنة الثالثة ثانوي آداب ولغات</u></p> <p><u>أجنبية</u></p> <p>● <u>العلوم الإسلامية للسنة الثالثة</u></p> <p>ثانوي</p>		
<p><u>شعبة التسيير والاقتصاد</u></p> <p><u>التسيير المالي و المحاسبي</u></p> <p><u>SCF</u></p>	<p><u>المواد العلمية والتقنية</u></p> <p><u>المواد الأدبية واللغات</u></p> <p>للسنة الثالثة ثانوي</p>	<p><u>قسم السنة الرابعة متوسط</u></p> 
	<p><u>قسم البحوث والطلبات الخاصة</u></p> <p><u>بتلاميذ التعليم الثانوي</u></p>	<p><u>التحضير لامتحانات شهادة التعليم</u></p> <p><u>المتوسط 2013</u></p>
		<p><u>قسم البحوث و الطلبات الخاصة</u></p> <p><u>بتلاميذ التعليم المتوسط</u></p>

1 / 3		2006
3		
7		: : - - :
<div> <div>1</div> <div>0.5</div> <div>1</div> <div>—</div> </div>	<div>(2.5) :</div> <div> $\begin{cases} u_0 = 4 \\ u_{n+1} = \frac{1}{4}u_n + \frac{9}{4} \end{cases} : (u_n)$ <div> <div>(n</div> <div>k)</div> <div>$v_n = u_n + k$</div> <div>:</div> <div>(v_n)</div> </div> <div> <div>v_n</div> <div>u_n</div> <div>v_{n+1}</div> <div>(1</div> </div> <div> <div>(v_n)</div> <div>k</div> <div>(2</div> </div> <div> <div>(v_n)</div> <div>و (u_n)</div> <div>(3</div> </div> </div>	
	<div>(2.5) :</div> <div> <div>:</div> <div>$(O;\vec{i};\vec{j};\vec{k})$</div> <div>$(E)$</div> <div>$C(0;-2;1)$ و $B(1;-1;3)$ و $A(2;0;2)$</div> <div>$\vec{AB} \wedge \vec{AC}$</div> <div>(1</div> </div> <div> <div>ABC</div> <div>(2</div> </div> <div> <div>2 و B</div> <div>ABC</div> <div>A</div> <div>(S)</div> <div>(3</div> </div>	
	<div>(3.5) :</div> <div> <div>,</div> <div>,</div> <div>.</div> <div>.</div> <div>:</div> <div>- 1</div> <div>"</div> <div>" : J</div> <div>"</div> <div>" : B</div> <div>"</div> <div>" : R</div> <div>"</div> <div>" : V</div> </div>	
	<div>1</div>	

	<div>2 / 3</div> <div>:</div> <div>- 2</div>
	<div>.</div> <div>10</div> <div>-</div>
	<div>.</div> <div>-</div>
	<div>.</div> <div>3</div> <div>-</div>
	<div>.</div> <div>X</div>
<div>1</div> <div>1.5</div>	<div>.</div> <div>X</div> <div>-</div>
	<div>.</div> <div>V(X)</div> <div>E(X)</div> <div>-</div>
	<div>(3) :</div>
<div>1</div>	<div>(E) : z^3 - 8z^2 + 24z - 32 = 0</div> <div>:</div> <div>C</div>
	<div>:</div> <div>c و b و a</div> <div>(E)</div> <div>z_0 = 4 :</div> <div>- 1</div>
<div>1</div>	<div>(E) : (z - 4)(az^2 + bz + c) = 0</div> <div>Im(z_2) ≤ 0 و Im(z_1) ≥ 0</div> <div>z_2 و z_1</div> <div>(E)</div> <div>- 2</div>
<div>1</div>	<div>(ζ)</div> <div>z_2 ; z_1 ; z_0</div> <div>M_2 ; M_1 ; M_0</div> <div>- 3</div>
	<div>.</div> <div>R = 2</div> <div>ω = 2</div> <div>Ω</div>
	<div>(8.5) :</div>
	<div>:</div>
<div>0.25</div>	<div>f(x) = \frac{x+2}{x+1} + \ln x+1 </div> <div>:</div> <div>x</div> <div>f</div>
	<div>.</div> <div>f</div> <div>D_f</div> <div>- (1)</div>
<div>0.5</div>	<div>f(x) = \frac{x+2+(x+1)\ln x+1 }{x+1}</div> <div>:</div> <div>D_f</div> <div>x</div> <div>-</div>
	<div>.</div> <div>- 1</div> <div>f</div>
<div>1</div>	<div>(-) f</div> <div>-</div>
	<div>.</div> <div>(O;\vec{i};\vec{j})</div> <div>..</div> <div>f</div> <div>(C)</div> <div>(2)</div>
<div>0.5</div>	<div>.</div> <div>(C)</div> <div>-</div>
	<div>.</div> <div>I</div> <div>- 2</div> <div>-</div>
<div>0.5</div>	<div>.</div> <div>(C)</div> <div>-</div>

0.5

(ln(2)=0,7) . (C) -

0.5

. D_f x f (x) (3)

:

$$\begin{cases} g(x) = e^{(x+2)\ln|x+1|}, & x \neq -1 \\ g(-1) = 0 \end{cases} : \quad x \quad \mathbf{g}$$

0.5

$$g(x) = |x+1| \cdot e^{(x+1) \cdot \ln|x+1|} : \quad -1 \quad \mathbf{x} \quad - \quad (1)$$

0.25

. - 1 g -

0.5

. - 1 g -

1

((3)) (-) g (2)

. $(\Omega; \vec{u}; \vec{v})$, , g (Γ) (3)

0.5.

. (Γ) -

1

. () (Γ) -

1

$$. \quad m \quad x \in IR : \quad m^{\frac{1}{x+2}} = |x+1| : \quad (4)$$

:

cherifalix@yahoo.fr<http://arabmaths.site.voila.fr>