

مديرية التربية لولاية المدينة	ثانوية فارس بن مهل الشهبونية
المستوى : 1 جذع مشترك علوم	ديسمبر 2012

المدة : ساعتان

اختبار الفصل الاول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (4 نقاط): اكمل الجدول التالي:

العدد	الكتابة العلمية	رتبة المقدار	المدور الى الوحدة	المدور الى 10^{-3}
34,1726				
735,64				
0,0035682				
$1,6234 \times 10^3$				

التمرين الثاني (4 نقاط): 1- اوجد القاسم المشترك الاكبر والمضاعف المشترك الاصغر لكل من:

أ- $a = 455$ و $b = 539$

ب- $a = 455$ و $c = 1050$

2- اختزل ماييلي : أ- $\frac{a \times b}{c}$ ب- $\sqrt{a \times c}$

التمرين الثالث (4 نقاط): 1) أنقل وأتمم الجدول الآتي :

الاتحاد : $I \cup J$	التقاطع : $I \cap J$	J	I
		$]-1; 4[$	$[-1; 2[$
		$]-\infty; -3[$	$[0; 6]$
		$]-\infty; \frac{1}{2}]$	$[\frac{1}{2}; +\infty[$
		$[0; 4[$	$[-1; 2] \cup]3; 5[$

التمرين الرابع (4 نقاط): 1) - اوجد قيم x والتي تحقق: أ - $|x - 2| \geq 4$

ب- $|x - 3| = |x + 1|$

2) اكتب دون رمز القيمة المطلقة " استعن بجدول الاشارة " العبارة : $A = |x + 1| + 2|5 - x|$

التمرين الخامس (4 نقاط): ABC مثلث قائم في A طول وتره a والضلع $[AC]$ طوله b حيث :

و $3,1 < a < 3$ و $1,5 < b < 1,6$

اوجد حصرا للضلع الثالث الذي طوله c .

أساتذة المادة

بالتوفيقـ

: