

## روابط مجموعات المناهج السعودية

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات, يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع المناهج السعودية:

القناة الرسمية لموقع المناهج السعودية : [www.almanahj.com/sa](http://www.almanahj.com/sa)

### روابط مجموعات الواتساب

[الصف الأول الابتدائي](#)

[الصف الثاني الابتدائي](#)

[الصف الثالث الابتدائي](#)

[الصف الرابع الابتدائي](#)

[الصف الخامس الابتدائي](#)

[الصف السادس الابتدائي](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[مجموعة أخبار التربية](#)

### روابط قنوات التلغرام

[الصف الأول](#)

[الصف الثاني](#)

[الصف الثالث](#)

[الصف الرابع](#)

[الصف الخامس](#)

[الصف السادس](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[المناهج السعودية](#)

نموذج (3)

اختبار رياضيات ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني

## إختبار تجريبي

اسم الطالب /

الشعبة/

الدرجة

### السؤال الأول :-

ضع علامة ض امام العبارة الصحيحة وعلامة ضض امام العبارة الخاطئة في ضوء ما درست هذا العام

ضض	ض	العبارة
		صندوق وزنه 21kg معلق بحبل ( كمية قياسية )
		المتجه المتجه (3,5) يعامد المتجه (-3,-5)
		المعادلة القطبية $x=5$ هي $r=5\cos \theta$
		القيمة المطلقة للعدد المركب هو عدد حقيقي
		في التوزيع الطبيعي لا يتساوي الوسط والوسيط والمنوال
		نهاية الدالة المحايدة عند أي نقطة $c$ هي النقطة $c$
		مشتقة الدالة $f(n)=2n^2 + 7n$ تساوي $4n+7$
		التكامل المحدد هو الفرق بين قيمتي الدالة الأصلية عند الحدين الأعلى والأدنى
		ميل المماس للمنحنى $y=x^2$ عند النقطة (3,9) هو 2
		تعتمد نهاية $f(x)$ عندما تقترب $x$ من العدد $c$ علي قيمة الدالة عند $c$

### السؤال الثاني :-

(A) إذا كان  $k=(-3,-5)$  ,  $h=(-6,2)$  فأوجد  $3h-k$

- (B) اوجد مساحه سطح متوازي الاضلاع الذي فيه  $u, v$  ضلعان متجاوران حيث  $u=(-9,1,2)$  ,  $v=(6,-5,3)$   
(C) اوجد حاصل الضرب الداخلي للمتجهين  $u(1,3-2)$  ,  $v(4,-2,-3)$

### السؤال الثالث :-

- (A) حول الإحداثيات القطبية للنقطة  $H(-6,-120^\circ)$  الي إحداثيات ديكارتية  
(B) أوجد الناتج للمقدار  $(2+2\sqrt{3}i)^6 (2+2\sqrt{3}i)^6$  وعبر عنه بالصورة الديكارتية  
(C) اشترك صلاح وعبدالله وسليم في سباق 400 m مع خمسة اشخاص اخرين . ما احتمال ان ينتهي هؤلاء الثلاثة السباق في المراكز الثلاثة الاولى .

### السؤال الرابع :-

- (A) اوجد الوسط والتباين والانحراف المعياري لتوزيع ذات الحدين حيث ان  $n=7$  ,  $P=0.48$  ,  $q=0.52$  وفسر معني

المتوسط من سياق هذا الموقف

- (B) أوجد مشتقة  $f(x) = 2x^5 - x^3 - 102$   
(C) أحسب كل تكامل مما يأتي :-

$$\int (6m + 12m^3) dm \quad -1$$

$$\int_0^2 6x dx \quad -2$$

انتهت الأسئلة