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

روابط مجموعات التلغرام	روابط مجموعات الواتساب
الصف الأول	الصف الأول الابتدائي
الصف الثاني	الصف الثاني الابتدائي
الصف الثالث	الصف الثالث الابتدائي
الصف الرابع	الصف الرابع الابتدائي
الصف الخامس	الصف الخامس الابتدائي
الصف السادس	الصف السادس الابتدائي
الصف الأول متوسط	الصف الأول متوسط
الصف الثاني متوسط	الصف الثاني متوسط
الصف الثالث متوسط	الصف الثالث متوسط
الصف الأول الثانوي	الصف الأول الثانوي
الصف الثاني الثانوي الأدبي	الصف الثاني الثانوي العلمي
الصف الثاني الثانوي العلمي	الصف الثاني الثانوي الأدبي
الصف الثالث الثانوي الأدبي	الصف الثالث الثانوي العلمي
الصف الثالث الثانوي العلمي	الصف الثالث الثانوي الأدبي
المناهج السعودية	مجموعة أخبار التربية

www.almanahj.com/sa

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة
متوسطة :

اختبار مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط كامل المقرر للعام الدراسي 143- 1433 الزمن :

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
الدرجة				
المصحح				
المراجع:				

مجموع الدرجات :	كتابة :

أسم الطالب : ..... الفصل : ..... رقم الجلوس ( )

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(1) قيمة الدالة: د(س)=4س-12 عندما تكون د(6) هو :

ا~ 12 ب~ 16 ج~ 16 د~ ———

(2) حل المعادلة ت= ٤ ÷ (٥ - ٣) هو

ا~ 8 ب~ 10 ج~ 16 د~ 36

(3) درجة كثيرة الحدود 4 س# - 5 س@ + ٢ س + 7 هي .....

ا~ الثانية ب~ الثالثة ج~ السابعة د~ الأولى

(4) (3 س@ ص)(= .....

ا~ صفر ب~ 1 ج~ 3 د~ 3 س@ ص

(5) ميل المستقيم المار بالنقطتين (-4 ، -2) ، (0 ، -2) هو

ا~ - 4 ب~ صفر ج~ 1 د~ غير معرف

(6) أوجد 5! =

ا~ 50 ب~ 100 ج~ 120 د~ 125

(7) معادلة المستقيم الذي ميله 4 ومقطعه الصادي4 :

ا~ ص=4س-4 ب~ ص= -4 س-4 ج~ ص=4س+4 د~ ص=4 س

(8) القاسم المشترك الأكبر بين وحيدتي الحد 8 ا@ ، 16 ا هو .....

ا~ ١٢ ب~ 8 ا@ ج~ 8 ا د~ 4 ا

(9) إحداثي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة التي تصل بين النقطتين { 1 ، 7 } ، { 3 ، 5 }

ا~ { 3 ، 5 } ب~ { 4 ، 12 } ج~ { 2 ، 8 } د~ { 2 ، 6 }

(10) المسافة بين النقطتين (6 ، - 9) ، (9 ، - 9) هو

ا~ صفر ب~11 ج~ 2 د~ 3

السؤال الثاني :(أ) أكمل الفراغ بما يناسب : -

almanahj.com/sa

1 – [٢خ / × [8خ / = ...

2 – حل المعادلة 3س+1= - 2 هو .....

3 – الصورة القياسية للمعادلة ص= – 5س+14 هي .....

4 – معادلة محور التماثل للدالة ص= س@ + 4 س – 3 هو .....

5 – إذا كان جاس = 0.5 فإن ق □ سْ° = ...

6- قيمة $ل_1^4$ = ... ، 7 - قيمة $ق_٢^5$ = ...

8- المقطع الصادي للدالة : ص= س@ + 4 س – 3 هو .....

9- ..... هو عدداً أو متغيراً أو حاصل ضرب عدد في متغير واحد أو أكثر بأسس صحيحة غير سالبة.

10- ناتج ضرب مجموع حدين في الفرق بينهما هو (أ – ب) (أ+ ب) = (أ + ب) (أ– ب) = ...

(ب)- ضع علامة (ضْ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :-

1- ن،ن+1،ن+2 ،..... هي أعداد صحيحة متتالية . ( )

2- مجموعة حل المعادلة 3 ا ن – 4 1– = | هي المجموعة الخالية {Ø} . ( )

3- العلاقة { (2 ، 1) ، (3 ، 2–) ، (3، 1) ، (2 ، 2–) } تمثل دالة. ( )

4- المعادلة: ص=2 س@– 5 هي معادلة خطية . ( )

5- إذا كان ميلي مستقيمان متساويان فهما متعامدان. ( )

6- النظام غير المتسق له حل واحد. ( )

7 – تباين مجموعة من البيانات هو مكعب الانحراف المعياري. ( )

8 – الأطوال التالية " 10 ، 40 ، 50 " تشكل ثلاثية فيثاغورس . ( )

9 – تعد العينة جزءًا من مجموعة أكبر تسمى المجتمع ( )

10 – إذا تشابه مثلثان ، فإن قياسات زواياهما المتناظرة متساوية وقياسات أضلاعهما المتناظرة متناسبة. ( )

السؤال الثالث : أوجد ما يلي:

أ~ عند رمي مكعب أرقام ، ما احتمال ظهور عدد فردي أو أولي ؟

.....

.....

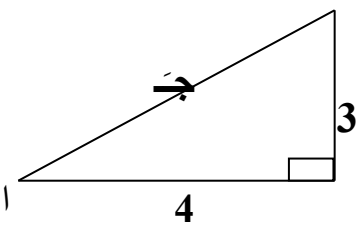
.....

.....

.....

ب~ من المثلث القائم الزاوية أوجد مايلي :

1/ طول الضلع المجهول : جَـ



.....

.....

.....

.....

.....

2/ ظا ا =

almanahj.com/sa

جـ~ حل النظام الآتي باستعمال الحذف بالجمع

س + ص = 2

3س – ص = 6

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

د~ أكتب معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية الآتية : 5 ، 7 ، 9 ، .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :

ا~ حلل ثلاثيات الحدود التالية :

س@ - 4 س + 4

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب~ أوجد قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود :

س@ + 4 س + جـ مربعاً كاملاً .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

almanahj.com/sa

ج~ باستعمال القانون العام حل المعادلة :-

س@ + 4 س - 5 = 0

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

د~ حل المعادلة [ص :::::-: 3:::::::::::: -

٢ = 4

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

** انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق **