

الصف /

اسم الطالب /

١- اوجد الصورة الإحداثية لـ AB الذي نقطة بدايته A(-4, 2) ونقطة نهايته B(3, -5) هي

ص ٢
18 1

٢- اوجد قيمة المتجهان $u = \langle 4, 7, 3 \rangle$ ، $v = \langle 3, -3, 3 \rangle$

ص ٢
39 1

٣- قيمة المتجه $c + a$ إذا كان $a = \langle 2, 5 \rangle$ ، $c = \langle -4, 1 \rangle$

ص ٢
19 3

٤- طول المتجه في المستوى الأحادي يساوي

ص
19

٥- تعريف الكمية المتجهة

ص
10

والقياسية

٦- الصورة الديكارتية للمعادلة $r = 3$

ص
60

٧- الصورة القطبية للعدد المركب $z = a + bi$

ص
58

٨- القيمة المطلقة للعدد المركب $z = 4 + 3i$

ص ٢
69 1

٩- الصورة القطبية للعدد المركب $-6 + 8i$

ص ٢
70 2

١٠- قانون القيمة المطلقة للعدد المركب

ص
68

١١- قانون هامش خطأ المعاينة

ص
93

١٢- هامش خطأ المعاينة في دراسة مسحية عشوائية شملت 3247 شخصاً قال 41% إنهم مرتاحون للنهضة العلمية

ص 93 2A

.....

١٣ (١) تعريف الاحتمال المشروط

ص 97

.....

١٤- قانون الاحتمال المشروط

ص 97

.....

١٥- تعريف التوزيع الاحتمالي المتصل

ص 108

.....

١٦- ارسم التوزيع الطبيعي الملتوي الى اليمين واليسار

ص 108

.....

$$\lim_{x \rightarrow 2} 5x^2 - 17$$

.....

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (4 + 3x - x^2) \quad -18 \quad \text{ص 142 5b}$$

.....

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{x} = \dots \quad -19 \quad \text{ص 133 6a}$$

٢٠- قانون معدل التغير اللحظي

ص 149

.....

٢١- اوجد ميل مماس المنحنى الدالة $y=x^2$ عند النقطة (3,9)

ص 150 1A

.....

٢٢- اوجد قيمة المشتقة

ص 157 2a

$$F(x)=x^9$$

٢٣- اوجد قيمة المشتقة $f(x)=2x^3+4x^2-8$

ص 158

.....

٢٤ ١٥٦ ٢٦ ص ٢
اوجد المشتقة $g(x) = \sqrt[5]{x^7}$

٢٥ ١٦١ ص
قانون مشتقة القسمة

٢٦ ١٦١ ٦٨ ص
اوجد المشتقة $j(x) = \frac{7x-10}{12x-5}$

٢٧ ١٦١ ٦٩ ص
اوجد المشتقة $F(x) = \frac{5x^2-3}{x^2-6}$

٢٨ ١٦١ ٦٩ ص ٢
مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى الدالة $y = 4x^3$ ومحور x على الفترة $[1, 3]$

٢٩ ١٦٢ ص
اوجد التكامل $\int 4x^7$

٣٠ ١٥٦ ص
اوجد الدالة الأصلية $f(x) = 6x^5$

٣١ ١٦٢ ٥٨ ص
اوجد التكامل $\int (9x - x^3) dx$

٣٢ ١٦٢ ٥٨ ص
اوجد التكامل $\int (6x^2 + 8x - 3) dx$

٣٣ ٢٦ ص
المتجهان المتعامدان حاصل ضربهما =

٣٤ ٣٩ ٢ ص
اوجد قياس الزاوية θ بين u, v و $v = (-4, 3, 2)$ و $v = (3, 2, -1)$ وقرب إلى اقرب جزء من عشرة

٣٥ ٦٩ ١ ص
اوجد القيمة المطلقة للمستوى المركب $z = 4 + 3i$

٣٦ ٩٧ ١ ص ٢
- ألقى محمد مكعب أرقام مرة واحدة ما احتمال ظهور العدد 5 علما بان العدد الظاهر فردي

.....
.....

٣٧ ١١٦ ٣ ص ٢
- في اختبار نهائي أكد 35% من الطلاب اجابوا بشكل اعتيادي اذا اختير 5 طلاب عشوائيا اوجد المتوسط والتباين والانحراف المعياري ؟

.....
.....
.....

٣٨ ٦٨ ص ٢
- هي المسافة بين العدد الصفري والمستوى المركب

٣٩ ١٩٦ ص ٢
- يسمى احتمال وقوع الحادثة B بشرط وقوع الحادثة A

٤٠ ١٥٨ ص ٢
- يمكن للمتغير العشوائي المتصل أن يأخذ أي قيمة في

٤١ ١٥٢ ص ٢
- قانون احتمال النجاح

٤٢ ٢٥ ص ٢
- رمز الضرب الداخلي للمتجهين

٤٣ ٢٥ ص ٢
- قانون الضرب الداخلي للمتجهين

٤٤ ١٤٩ ص ٢
 $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{1}{x} =$

٤٥ ١١٦ ص ٢
- قانون المتوسط والتباين وانحراف المعياري

.....
.....
.....
.....

٤٦ ١٥٦ ص ٢
- نتيجة عملية الاشتقاق

.....
.....