وزارة التعليم Ministry of Education

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة العارضة

التاريخ: ٤ / ٦ / ٠٤٤١هـ المادة: رياضيات الزمن: • ٣ دقيقة

AB

الصف : ثالث ثانوي

P/2/7 : ceal

اسم الطالب/ سيفيان في ع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ج 1) .....هي كمية لها مقدار واتجاه: الكمية المتجهة (b) الكمية القياسية d) الفضاء c) العددية 2) طول قطعة مستقيمة 5CM حدد الكمية: d) الفضاء c) العددية a) الكمية المتجهة ه الكمية القياسية 3) رمز المتجهة الذي بدايته Aونهايته 3 A<B (b  $A \ge B$  (d A>B(c AB (6) 4) اوجد الصورة الإحداثية ل $\overline{AB}$  الذي نقطة بدايته A(-4,2) ونقطة نهايته A(-4,2): (3-(-4),-5(2) ア 1-ヌ <4,-2>(d <9,-8>(c <8,-7>(b <7,-7>a 5) اوجد طول المتجهة AB الذي بدايته (4,2-)A وقطة نهايته (5-,3)B 8 (b × 9.9 a 10 (d 9 (c A+C و C=<-4,1> و C=<-4,1> و C=<-4,1> و C=<-4,1> و C=<-4,1><4,6> (d <3,1> (c <-2,6> (a) <-4,1> (a) 7) رمز الضرب الداخلي للمتجهين a,b: a/b (d a+b (c a-b (a 8) المتجهان المتعامدان حاصل ضربهما= : 6 (c 5 (a 9 (d 9) اوجد الضرب الداخلي للمتجهات u= <3,6> ، V=<-4,2 مرب الداخلي المتجهات و9 ن معامدان 100 (c 9 (b 36 (a 10) استعمل الضرب الداخلي لإيجاد طول <5,12 كع. 13 (d) 11 (c 35 (b 20 (a

فيان

التاريخ: ٤ / ٦ / ١٤٤٠هـ

المادة : رياضيات الزمن : ٣٠ دقيقة

الصف: ثالث ثانوي



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة العارضة

الصف: ١٠٥١ ا

اسم الطالب الصال في ع ع

| 10,12,50)و (70,92,30) اوجد<br>پر کر |   |               | 11) تتحرك عربة ع<br>منتصف المسافة |
|---|---|---------------|-----------------------------------|
| (40,52,40)  | (10,12,50) (c                             | (30,40,50) (b | (10,60,50) (a                     |
| بالي اقرب جزء من عشرة   | بر (3,2,-1) و (2,-1) المرابع<br>•-)=٧ وقر | وية θ بين u,v | 12) اوجد قياس الزا                |
| 101.5° 🔞  | 106.8° (c                                 | 109° (b       | 103° (a                           |
| 4   |   |               |                                   |

السؤال الثاني: a- اختر من العمود A بما يناسبه من العمود B فيما يلي:

| В                                       | A                            |
|---|------------------------------|
| $=\frac{a.b}{ a . b }\cos\theta$        | الزاوية بين متجهين في الفضاء |
| $(x, y)=(r \cos, r \sin \theta \theta)$ | الضرب الداخلي للمتجهين       |
| <x2-x1,y2-y1></x2-x1,y2-y1>             | ت الصورة الإحداثية 5         |
| a.b=a1b1+a2b2                           | ع تحويل القطبي إلى ديكارتي 2 |

| (b) حول الإحداثيات الفطبيه إلى إحداثيات ديكارتيه (2,135) !          |
|---|
| Y=rcose X=rsine   |
| =-2 cos 136 =-2 sin 135°  |
| = 1.41  |
|   |
|   |
|   |
| (c) اوجد كلا مما يأتي للمتجهات (c)-(3,-6,2) y=(3,-6,2 فاوجد 4y+2z ؟ |
| ALZ,-6.2>+2<-2,0.5>   |
|   |
| 112,-29,87 + 1-4,90,107   |
|   |
| [2,-24,18)  |
|   |

التاريخ: ٤ / ٦ / ١٤٤٠هـ

المادة : رياضيات

الزمن: ٣٠ دقيقة

الصف: ثالث ثانوي



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة العارضة

الصف

اسم الطالب/

x & Co Ce / wy P/ 0/2 / indl السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى: 1) .....هي المسافة بين العدد الصفري والمستوى المركب: a) القيمة المطلقة المعرر المركر (b) الكمية القياسية (c) العددية (d) الفضاء 2) القيمة المطاقة للعدد المركب z=a+bi: z=a+bi (d | z|= $\sqrt{a^2-b^2}$  (c | z|= $\sqrt{a^3+b^3}$  (b | z|= $\sqrt{a^2+b^2}$  (a 3) او جد القيمة المطلقة للمستوى المركب z=4+3i: 8 (d 7(c 6 (b 5 (a 4) الصورة القطبية للعدد المركب z=a+bi:  $z=r(\cos\theta-i\sin\theta)$  (b  $z=r(\cos\theta+i\sin\theta)$  (a cos 2x (d  $\sin \theta$  (c 5) عبر عن العدد المركب بالصورة القطبية z=-6+8i اوجد المقياس r والسعة  $\theta$ 33 (c r=12 ,  $\theta = 4.21$  (b r=10 ,  $\theta = 2.21$  (a 20 (d 6) قانون هامش خطاء المعاينة:  $\pm \frac{61}{\sqrt{n}}$  (d  $\pm \frac{5}{\sqrt{n}}$ (c  $\pm \frac{3}{\sqrt{n}}$  (b  $\pm \frac{1}{\sqrt{n}}$  (a 7) في دراسة شملت3247 قال %41 منهم أنهم مرتاحين للنهضة العلمية ما هامش خطا المعاينة:  $\pm 6.75$  (d)  $\pm 5.75$  (c  $\pm 3.75$  (b ±1.75 (a 8) .....يسمى احتمال وقوع الحادثة B بشرط وقوع الحادثة A d) المتغير احتمال مشروط (b) النهاية c) التوزيع 9) رمز الاحتمال المشروط P(B=A) (d P(B-A) (c 9 P(B+A) (b P(B/A)(a

التاريخ: ٤ / ٦ / ١٤٤٠ هـ المادة: رياضيات الزمن: ٣٠٠ دقيقة الصف: ثالث ثانوي 10) ألقى محمد مكعب أرقام مرة واحدة ما احتمال ظهور العدد 5 علما بان العدد الظاهر فردي ؟



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة العارضة

| الصف: ٣/٣/ | CLA | م الطالب/ |
|------------|-----|-----------|
|            |     |           |

|           | 6 (d  |                            | $\frac{2}{3}$ (c            | 4 (b   | $\frac{1}{3}$ (a |
|-----------|---|----------------------------|-----------------------------|--|------------------|
|           |   |                            |                             | ون احتمال النجاح   | 11) قانو         |
|           | $P(S) = \frac{F}{S+F} (d$   | $P(S) = \frac{S}{F} (c$    | $P(S) = \frac{S+F}{S+F} (b$ | $P(S) = \frac{S}{S+F}$   | (a               |
|           |   | رة واحدة ؟                 | قطعة نقود رميت مر           | جد احتمال النجاح ا   | 12) او           |
| er om bet | 5 (d  | $\frac{3}{2}$ (c           | $\frac{2}{1}$ (b            | - The state of the | $\frac{1}{2}$    |
|           |   |                            | ما ياتي:                    | <i>اني:</i> a- اوجد كل م   | السوّال الثـ     |
|           |   |                            |                             |  |                  |
|           |   |                            | تو إلى اليمين ؟             | مم التواء موجب ما  | (b) ارس          |
|           |   |                            |                             |  |                  |
|           |   |                            |                             | <b>a</b>   |                  |
| 9=65%     | <ul><li>٩</li><li>اذا اختير 5 طلاب عشوائيا اوجد المتوسط</li></ul> | جابوا بشكل اعتياد <i>ي</i> |                             | اختبار نهائي أكد ر   |                  |
|           |   | N=5                        | 9.50.65                     | F. 9. 3. 5   |                  |
|           | = P.n.  |                            |                             |  |                  |
|           | £(5)(0,35) = 1  | .75                        |                             |  |                  |
|           |   |                            |                             |  |                  |

g<sup>2</sup> = ρ.η.q. E(0,35)(5)(0.85) = 137 1.1375

الانزاني كعهما 0-5/62  $=\sqrt{1,1375}=1.0665$