دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي

مديرية التربية والتعليم العالى - جنوب الخليل

مدارس: الكوم ، دير سامت ، بيت عوا



امتحان نصف الفصل الثاني

20 علامة

التاريخ: 2019/3/24

مجموع العلامات: 60

مدة الامتحان : 100دقيقة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي

 $= ext{F}$ إذا كانت δ تجزئة منتظمة للفترة Φ لفترة إلى وكان العنصر الخامس فيها يساوي 3 فان قيمة Φ

- د) -2 ج) -3 2 (ب) 3
- =F فان قیمة الثابت + + وکان ق (1) =+ فان قیمة الثابت + وکان قالت و الثابت + وکان قالت + وکان + وکان قالت + وکان + وک
 - ج) 3 3- (2 ب) 2
 - r] الذا كان r] [b-s $_{i}$ m 2 s =s] s $_{i}$ m s 2b الذا كان (3
 - $s \mid^2 s$ (φ $s \mid s$ m s] s m ω (2 s] s (τ
 - نساوي ((s)'(l-i3) فان ((s)'(l-i3)) نساوي ((s)'(l-i3)) نساوي ((s)'(l-i3)) نساوي ((s)'(l-i3)
 - (s)R2((s)R(s)'R2(ب (s)'R
 - f + 1 فما قيمة f = s] $\frac{1+s}{2+s}$ ن ، f = s] $\frac{1+s}{2+s}$ فما قيمة f = s) إذا كان f = s] f = s فما قيمة f = s) إذا كان f = s أن
 - <u>5</u> (ب $\frac{11}{2}$ (1) ج)1 $\frac{1}{2}$ (2
 - فان $\mathbf{s} \ \mathbf{f} \ \mathbf{w} = \frac{\mathbf{w}}{\mathbf{s}}$ فان (6)
 - د) s f i h= w s f i h= w (ح s e−i h=w (; s e i h= w (
 - = s](s 4-(s)r 2)فان $3 = s](s)r <math>\dot{\mathbf{U}}$ و $3 = s](s)r <math>\dot{\mathbf{U}}$ فان $3 = s](s)r <math>\dot{\mathbf{U}}$ و (7)
 - د) 16 ج) 10 ب) 40 20 (

صفحة(1)

..... =
$$s](^2 s)'R.s p (8)$$

$$[+(^{2}s)r.\frac{^{2}s}{2}(^{2}s)] = [+(^{2}s)r2(^{2}s)] = [+(^{2}s)$$

9) حجم الجسم الناتج من دوران المنطقة المحصورة بين منحنى الاقتران s=(s)r-4 ومحور السينات دورة كاملة حوله هو

$$\frac{\pi 515}{15}$$
 (2) $\frac{\pi 215}{5}$ (3) (4) $\frac{\pi 512}{5}$ (4) $\frac{\pi 215}{15}$ (5)

وكان ق(س) =2س معرفا في الفترة $[f \ Q]$ ، وكان $[f \ Q]$ ، فان قيمة الثابت (10) إذا كان ق $[f \ Q]$

السؤال الثاني: 15 علامة

$$_{\rm v}\,{
m s}\,=\,_{\rm v}^*\,{
m s}\,$$
 اوجد قيمة ${
m m \dot{u}}^4$ (${
m s}\,+\,{
m s}\,$ المحدود معتبرا ${
m s}\,=\,_{\rm v}^*\,{
m s}\,$

$$s] \frac{s e s}{s^3 f} p \Rightarrow (\psi$$

s]
14
 s 8 (1 - 5 s) \Rightarrow (ح

السؤال الثالث

أ) يسير جسم في خط مستقيم حسب العلاقة uh=i ut=i حيث ت التسارع ، ع سرعة الجسم إذا تحرك الجسم من السكون فاحسب قيمة الثابت t التي تجعل سرعته t سعد t ثوان من بدء الحركة

$$18 \succ \frac{2}{s} - 9 \ddot{\mathbf{u}} \dot{\mathbf{p}} \succ 0$$
 اثبت أن $(-@ 1)$ معرفا على [-@ 3] معرفا على إذا كان

 $\frac{3}{2}$ يتبع (2)

10 علامات

السؤال الرابع:

$$[s] \frac{s e - s f}{s 2e - 3}$$
 احسب قیمة (1

$$4 > s \ge 1$$
 @ $3 - s h$ هو الاقتران المكامل للاقتران المتصل (2 $6 \ge s \ge 4$ @ $1 + s = 2 - s f$ هو الاقتران المتصل (2 $6 \ge s \ge 4$ @ $1 + s = 6$ هو الاقتران المتصل (2 $6 \ge s \ge 4$ قرس)في الفترة

السؤال الخامس:-

s]
$$\frac{\overline{s}\ddot{u}}{4-s}\overset{2_{i}}{\overset{1}{u}}$$
 (1) او جد

 $\mathbf{u}^2 \mathbb{R} \pi \frac{1}{3} = \mathbf{u}^2$ اثبت باستخدام التكامل أن حجم المخروط الدائري القائم (2

حيث ع ارتفاع المخروط و نق نصف قطر القاعدة

انتهت الأسئلة هي فقين بإذن الله

(3)

المزيد من اختبارات الرياضيات للصف الثاني عشر التوجيهي العلمي

https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=2&type=2