

تفاضل و تكامل

٣٣

وفقاً لمواصفات امتحان الثانوية العامة هذا العام

إعداد

أشرف حسن عبيد

٠١٢٢٧٢٧٨٠٨٤

بغها قلوبية

نسألكم الدعاء

اجب عن الاسئلة الاتية

1) $\frac{2}{s} + 1 = \frac{2+s}{s}$ ← s

2) 5

3) 6

4) $\frac{6}{s}$

5) $\frac{6}{s}$

6) $\frac{2s}{s} = 2$ ← s

7) $\frac{2s}{s}$

8) $\frac{2s}{s}$

9) $\frac{1}{s} = \frac{1}{s}$ ← s

10) $\frac{1}{s} = \frac{1}{s}$ ← s

11) مستطيل محيطه 36 م. جان أكبر ضلعه له

=

12) 36

13) 18

14) 12

15) 48



۱۴. اذا كانت د (س) = حصه خان د (س) =

۱۴. ۲ حصه

۱۴. ۳ حصه

۱۴. ۴ حصه

۱۴. ۵ حصه

۱۵. اذا كانت د د العا متصله على ح ، ۱ (داس) و س = ۶

۱۵. ۳ (داس) و س = ۴ ، ۱ خان ه ۱ (داس) و س = ۱

۱۶. ۱

۱۶. ۲

۱۶. ۳

۱۶. ۴

۱۶. $\frac{لو (س-۱)}{س-۲}$

۱۷. ه

۱۷. ۲

۱۷. ۳

۱۷. ۴ لو ه لو ه

علاء



١٥) كرة مسر الجليد تنفجر بمعدل $36 \frac{\pi}{\text{سم}^2/\text{دقيقة}}$ عند 30°C عند
 معدل تغير طول نصف القطر $\frac{1}{\text{سم}^2/\text{دقيقة}}$ عند
 يكون طول نصف قطرها 3 سم

١٦) -

١٧) ا

١٨) - ٣

١٩) ٣

٢٠) حجم الجسم الظاهر في صورة دوران المنطقة المحددة
 بالمنحنى $y = \sqrt{1-x}$ والمسقييات $x=0$ و $x=1$
 حول $x=1$

٢١) $\frac{3}{2}$

٢٢) ٢

٢٣) $\frac{2}{3}$

٢٤) ٢

٢٥) اوجد ميل المماس لمعنى الدالة
 $y = \sin(x)$ عند النقطة $(\frac{\pi}{2}, 1)$

($\frac{\pi}{4}, 0.6$) الموافقة عليه

۱۱۱۱ اور جو } میں + ۱
۱- س

۱۱۱۱ ادا کا نام میں ۶ ص عدوان مو جہان میں
میں + ۶ ص میں ۴ ص ۲ ص فاؤ جہ العریبت میں ۶ ص
جینا بیوتہ ص ۱ ص البر ما عکت



١٤٣) أو بمساحة المنطقة المثلثية المصهورة بين
 المثلث $ABC + AC = 1$ ومجوع أكر هدايثان.

١٤٤) إذا كان $\frac{AC}{AB} = \frac{4}{5}$ ومن $AC = 6$ $\frac{AC}{AB} = \frac{4}{5}$ $6 = \frac{4}{5} AB$
 فأثبت أن $(3-2) = \frac{AC}{AB} \times \frac{AB}{AC} = 1$



14] أو جد القيم العظمى المحلية والصغرى المحلية (إن وجدت)
لمتقى الدالة $f(x) = x^2 + 2x - 3$ عند $x = \frac{\pi}{2}$

أشرف

15] أو جرد مساحة المنطقة المحددة بالمتقى $f(x) = x^2 - 2x + 1$
والمعتيم $x = 0$ و $x = 2$

علاء



١٦٦ أو بعد { قاسم طامن دس

١٧٧ أو بعد القسمة القصوى المطلقة للدالة داس) = س د هـ
حيث [٢٠٠]

١٧٨ اسم معنى الدالة المتصلة حين له الخصائص الكلاسيكية.

د (٤) = (٢) د (٣) = ٤ ٤ د (٢) = ٤
د (س) > ٠ عندما س < ٤ أو س > ٢
د (س) > ٠ عندما س < ٣ و د (س) < ٠ عندما س > ٣

