

٢ في مستوى إحداثي متعامد رسم المستقيم Mb يمر بالنقطة ج (٣ ، ٢) ويقطع

محور السينات في النقطة ١ ومحور الصادات في النقطة ب. أوجد أصغر مساحة للمثلث ١ وب حيث (و) نقطة الأصل.

1

٥ أوجد حجم الجسم الناشئ من دوران المنطقة المحصورة بين المنحنيين

ص = س٣ ، ص = ٣س حول محور السينات دورة كاملة.

٧ إذا كان $d(s) = 4h$ فإن $d(2)$ تساوي
الدور الأول (٢-٥) (٥-٢) (٢-٥) (٥-٢)

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - التفاضل والتكامل - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

لوس $\frac{هـ}{هـ}$ جـ س يساوي
لوس $\frac{هـ}{هـ}$

٥) $\frac{هـ}{هـ}$ لـ وـ اـ سـ اـ +ـ ثـ

١) $\frac{هـ}{هـ}$ سـ +ـ ثـ بـ $\frac{هـ}{هـ}$ سـ +ـ ثـ بـ $\frac{هـ}{هـ}$ سـ +ـ ثـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

٢٠١٧/٢٠١٦ نـ سـ خـةـ لـ طـ بـ لـ لـ مـ رـ اـ جـ عـ

١٠ الدور الأول شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - التقاضل والتكميل - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

الدور الأول معاذلة العمودي للمنحنى $ص = ٣ - ه$ عند نقطة واقعه عليه وإحداثياتها

السيني يساوي - ١

١١

نحو إذا كان $s = \ln\left(\frac{\pi}{4}\right)$

نحو فإن $\frac{s}{\ln\left(\frac{\pi}{4}\right)} = 1$ تساوي

١ ب $\frac{\pi}{6}$ ٢ ج $\frac{\pi}{9}$ ٣ د $\frac{\pi}{4}$

١٤ سقط حجر في بحيرة ساكنة فتولدت موجة دائرية يتزايد طول نصف قطرها بمعدل ٤ سم / ث.

أوجد معدل التغير في مساحة سطح الموجة في نهاية ٥ ثوان.

١٧

١٥ إذا كانت للدالة D حيث $D(s) = \frac{1}{s} + \frac{1}{s^2}$ نقطة حرجة عند $s = 2$ فإن قيمة

الثابت $= \dots$

١ د

٢ ج

٣ ب

٤ أ

17

$$\text{عند } s = \frac{\pi}{3} \text{ فإن قيمة الثابت } \mathbb{P} = \dots \dots \dots$$

١٧ نسخة القيمة العظمى المطلقة للدالة d حيث $d(s) = جاس + جتس$ في الفترة $[\pi/٢, ٠]$ هي $\pi/٢$

٢١

٢١

٢١

١

١٨ أجب عن إحدى الفقرتين الآتيتين:

(أ) أوجد القيم العظمى والصغرى المحلية (إن وجدت) للدالة $d(s) = 2 - s$ هـ.

(ب) أوجد القيم العظمى والصغرى المطلقة للدالة $d(s) = 3s - 4$ سـ في الفترة $[1, 2]$.

