## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية


# حل أمثلة متنوعة عن السؤال الأول في الهيكل الوزاري منهج بريدج




تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-02 10:42:16



| | |
|---|---|
| المزيد من مادة رياضيات: | ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس |



إعداد: هشام عطوان


## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك | | | | | |
| المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات | |

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

| | |
|---|---|
| 1 | تجميعة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج |
| 2 | تجميعة أسئلة الجزء الكتابي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج |
| 3 | أوراق عمل شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج |
| 4 | حل تجميعة أسئلة الجزء الأول وفق الهيكل الوزاري |
| 5 | تجميعة أسئلة الجزء الأول وفق الهيكل الوزاري |

*Estimatingthe Arc Length of the Curve* $f(x) = \cos x$ *on the interval* $0 \leq x \leq \frac{\pi}{2}$ *using* $n = 4$ *line segments*

قدر طول قوس المنحنى $f(x) = \cos x$ في الفترة $0 \leq x \leq \frac{\pi}{2}$ بإستخدام $n = 4$ قطعة مستقيمة .

$a)$ 4.002

$b)$ 1.906

$c)$0.124

$d)$1.909

*Estimatingthe Arc Length of the Curve* $f(x) = \sin x$ *on the interval* $0 \leq x \leq \frac{\pi}{2}$ *using* $n = 4$

قدر طول قوس المنحنى $f(x) = \sin x$ في الفترة $0 \leq x \leq \frac{\pi}{2}$ بإستخدام $n = 4$ قطعة مستقيمة .

$a)$ 4.002

$b)$1.909

$c)$0.124

$d)$1.906

*Estimatingthe Arc Length of the Curve* $f(x) = \sqrt{x+1}$ *on the interval* $0 \leq x \leq 3$ *using* $n = 4$

قدر طول قوس المنحنى $f(x) = \sqrt{x+1}$ في الفترة $0 \leq x \leq 3$ بإستخدام $n = 4$ قطعة مستقيمة .

$a)$3.186

$b)$ 3.168

$c)\sqrt{6}$

$d)2$


هشام عطوان 0559317660

*Estimatingthe Arc Length of the Curve* $f(x)=\frac{1}{x}$ *on the interval* $1\le x\le 2$ *using* $n=4$

قدر طول قوس المنحنى $f(x)=\frac{1}{x}$ في الفترة $1\le x\le 2$ بإستخدام $n=4$ قطعة مستقيمة.

$a)$ 1.0131

$b)$ 1.0132

$c)$1.132

$d)$1.131

*Estimatingthe Arc Length of the Curve* $f(x)=x^2+1$ *on the interval* $-2\le x\le 2$ *using* $n=4$

قدر طول قوس المنحنى $f(x)=x^2+1$ في الفترة $-2\le x\le 2$ بإستخدام $n=4$ قطعة مستقيمة.

$a)$ 9.153

$b)$ 8.153

$c)$9.253

$d)$2.431

*Estimatingthe Arc Length of the Curve* $f(x)=x^3+2$ *on the interval* $-1\le x\le 1$ *using* $n=2$ *line segments*

قدر طول قوس المنحنى $f(x)=x^3+2$ في الفترة $-1\le x\le 1$ بإستخدام $n=2$ قطعة مستقيمة.

$a)$ $2\sqrt{2}$

$b)$ $\sqrt{2}$

$c)$$\sqrt{6}$

$d)$2


هشام عطوان 0559317660

# مسائل وردت في امتحانات وزارية سابقة على نفس السؤال الأول

*Exam* 2023 – 2024

*Estimating the arc length of curve* $y = (x-1)^2$ قدر طول قوس المنحنى

*interval* $0 \leq x \leq 3$ *using* في الفترة $0 \leq x \leq 3$ بإستخدام

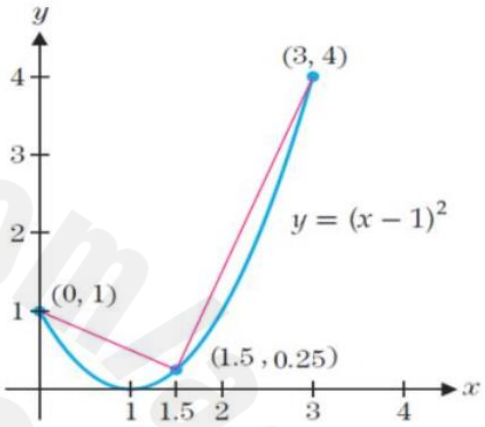
$n = 2$ *line segments* $n = 2$ قطعة مستقيمة

$a)$ 2.81250

$b)$ 4.03592

$c)$5.71592

$d)$32.6717




*Exam* 2022 – 2023

*Estimating the arc length of curve* $f(x) = x^3 + 2$ قدر طول قوس المنحنى

*interval* $-1 \leq x \leq 1$ *using* في الفترة $-1 \leq x \leq 1$ بإستخدام

$n = 2$ *line segments* $n = 2$ قطعة مستقيمة

$a)$ $2\sqrt{2}$

$b)$ $\sqrt{2}$

$c)$$\sqrt{6}$

$d)$2



هشام عطوان 0559317660