

احتمال الجزء الثاني

س٦ :- إذا كان ميل الجاس طافن لباله (دس) عند أي نقطة (س، ص) يساوي
 لاسن أوجد معادلة (دس) علماً انزا تمر بالنقطة (٩، ١٨).

س٧ :- إذا كان $\frac{ص}{س} = ٢$ طافن ما ، أوجد معادلة هذا طافن إذا كان
 يمر بالنقطة (٤، ٦) وميل الجاس لهذا طافن عند هذه النقطة
 يساوي ١٠.

س٨ :- تحرك جسم في خط مستقيم بتسارع $٤ (م/ث^٢)$ من $٦ - ٦$ حيث
 في التوازي ، أوجد ما يلي :-

- ١) معادلة السرعة والزمن
- ٢) معادلة المسافة والزمن
- ٣) مسافة التي تقطعها الجسم عندما يصبح لسارعه

علماً أن الجسم كان قد قطع مسافة (٦٠) م بعد (٤) ثواني
 وكانت سرعته قد بلغت (٣) م/ث بعد مرور (٤) ثواني من
 بدء الحركة.

س٩ :- تحرك جسم من السكون لتسارع قدره $٣ - ٦$ حيث
 الزمن اللازم والمسافة المقطوعة عندما يقف الجسم مرة أخرى

س١٠ :- إذا كان $٢٢ = ص + ٥$ حيث (دس) دالة كثيرة حدود
 معرفة على ٤ ، أوجد الدالة (دس) حيث تتفرع من
 الشروط التالية

- ١) مستقيم ح $٧ - ص = ٣$ مما سد هذه الدالة
 عند النقطة (١، ٤).
- ٢) $١٥ = (٤)$

س١١ :- لسير جسم في خط مستقيم حسب العلاقة التالية
 $٣(١ - ص) = (٦)$ فإذا تحرك الجسم من السكون قطع
 مسافة ١٠ م بعد (٤) ثانية من بدء حركته أوجد
 مسافة له تقطعها الجسم بعد ثمانية وأصغر من
 بدء الحركة.

س١٢ :- لسير جسم بحيث أن $١ = \frac{ص}{س}$ ، حيث $٤ < ص < ٨$
 إذا تحرك الجسم من السكون وقطع مسافة ١٠ م بعد
 مرور (٤) ثواني فجد مسافة المقطوعة بعد مرور ثمانية وأصغر

لحل (١١) $\frac{ص}{س} = ١$
 $ص = س$
 $١٠ = ٣(١ - س)$

سٲٲ : ضوع دائرٲ فول عز بلا صابة لصلصٲ

١) اذا كان $\frac{ص}{د} = \frac{ص}{ل}$ فان $ص = د$

- (أ) $ص + د = ١٠$ (ب) $ص + د = ١٠$ (ج) $ص + ل = ١٠$ (د) $ص + د = ١٠$

٢) ماكن ايم بالنقطة (١, ٥) وميل مماسه عند ايم نقطة (١٥, ١٥) = $١ - ٥$
فادنه معادلته :-

- (أ) $٥ + ١٥ = ١٠$ (ب) $١٥ + ١٥ = ١٠$ (ج) $١٥ - ١٥ = ١٠$ (د) $١٥ + ١٥ = ١٠$

٣) بدأ احم حركته من مكان لبتسا ع (١٠) = $١٠ + ١٠$ احم مرة واحدة
سرعته بعد اثنائه

- (أ) ١٠ مرة (ب) ٨ مرة (ج) ٦ مرة (د) ٥ مرة

٤) قذف احم اشيئا لاد على صبة لعلاقة (١٠) = $١٠ - ١٠$ ما لزسه
للان احم للرصول في اقصى ارتفاع علما ان سرعته لبتسا
لغت ٥ م / ث

- (أ) ٢ ثاينه (ب) ٣ ثواني (ج) ٤ ثواني (د) ٥ ثواني

٥) حركت حافلة من مكان من لحظة (١٠) وبعد مرور وقتين ونصف حركت لحافلة في
لحظة (١٠) فاذا كانت سرعة الحافلة بعد مرور (١٠) من لثواني هي

- (أ) $١٠٠٠ م$ (ب) $١٠٠٠ م$ (ج) $١٠٠٠ م$ (د) $١٠٠٠ م$

٦) اذا كان ميل مماس طمخز عند ايم نقطة (١٥, ١٥) عليه لبتسا ١٠ وقطوعه
طمخز محور لبتسات عند $١٠ = ١٠$ فان لجزء لقطعوه من محور لبتسات =

- (أ) ١٢ (ب) ١٠ (ج) ٨ (د) ٦

٧) احم حركه من مكان في فط مستقيم كبتسا لكرته $١٠ = ١٠ - ١٠$

اذا علم ان احم بدأ اقرته من نقطة ثابتة فاقدر
نجد احم عند تلاك لنقطة بعد (٣) ثواني

- (أ) ٢ (ب) ٩ (ج) ٦ (د) ٨

٨) السؤال لبتسا (٧) متى يعود احم لنقطة لبتسا مرة اخرى

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

بالتوفيقه لاجمعون شاكرا لبتسا
أحمد مصطفى

التصنيف (الاسئلة)