

١ (أ)	٢ (ب)	٣ (ج)	٤ (د)
-------	-------	-------	-------

- ملاحظة : أقل عدد من النقاط المرحمة للاقتراح (س) هي نقطتان .

٤ (د)	٣ (ج)	٢ (ب)	١ (أ) صفر
-------	-------	-------	-----------

١ (أ)	٢ (ب)	١٢ (ج)	٦ (د)
-------	-------	--------	-------

١ (أ)	٢ (ب)	٣ (ج)	٤ (د)
-------	-------	-------	-------

٧-(أ)	٣٥-(ب)	<u>٤٢-(ج)</u>	٣٠-(د)
-------	--------	---------------	--------

٢ (ب)	٤ (ج)	٢ (د)
-------	-------	-------

٢٤ (أ)	١٨ (ب)	٦ (ج)	١٢ (د)
--------	--------	-------	--------

www.wepal.net | RESOURCE #114994 | TRACK 30bd43707d893b2a

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} - 1 = \frac{1}{1+1} - 1 = (1)^{-1} \leftarrow \frac{1}{1+1} - 1 = (s)^{-1} \leftarrow (1+s) \text{ لـ } s = (s)$$

∴ للافتراق (س) قيمة عظمى عند $s = 2$ ∴ $u(2) = 0 \leftarrow u(s) = 3s - 2s^2$

$$1 = \sim^3 \leftarrow 0 = 2 - \sim^2 \leftarrow 0 = (\sim^2)^\parallel \vee \quad 2 - \sim^2 = 2 - \sim^1 \vee = (\sim^1)^\parallel \vee$$

الإشارة ق(س)
سلوك ق(س)

السؤال العاشر: ما قيمة $\frac{2 - \sqrt{3} + \sqrt{2} \times \sqrt{2}}{1 - \sqrt{2}}$ ؟

[illegible]

السؤال الحادي عشر: إذا كان $(\sim s) \vee h = (\sim s)$ ، $v^{(3)} \vee (v) = ٢٧$ ، ما قيمة الثابت أ؟

"ياخذ اللوغارتم للطرفين" $\log(s) = \log_h$ $\leftarrow \log(s) = \log_h$ "نشتق الطرفين."

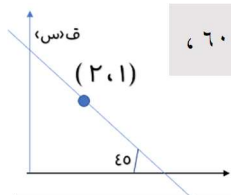
$$\frac{\text{ن}(\text{س})}{\text{ن}(\text{س})} \leftarrow \text{ن}(\text{س}) = \text{ن}(\text{س}) \quad ** \quad \text{ن}(\text{س}) = \text{ن}(\text{س}) \parallel \text{ن}(\text{س}) = \text{ن}(\text{س}) \quad \text{بالتعويض عن قيسة ق}(\text{س})$$
$$h^3 = (s) \circ h^3 = (s) \circ \leftarrow (s) \circ h^2 = (s) \circ$$
$$\mathfrak{z} = \mathfrak{p} \leftarrow \mathfrak{z}\mathfrak{v} = {}^{\mathfrak{z}}\mathfrak{p} \leftarrow \mathfrak{z}\mathfrak{v} = (.)^{\mathfrak{z}} \mathfrak{p} \therefore \mathfrak{z}\mathfrak{v} = (.)^{\mathfrak{z}} \mathfrak{v} \therefore$$

السؤال الثاني عشر: إذا كان $\frac{1}{s_1 + s_2} = (s)$ ، $h(s) = (s)$ ، $\phi(s) = (s)$ ، $\psi(s) = (s)$

$$s^2 q = (s)^{\leftarrow} h \parallel \frac{s^2 \times 1 -}{r(1 + {}^2 s)} = (s)^{\leftarrow} v \leftarrow (s)^{\leftarrow} h((s)h)^{\leftarrow} v = (s)^{\leftarrow} (h \circ v)$$
$$\frac{٢-ظاس}{(قا٢س)} = ٢س \times \frac{٢-ظاس}{(قا٢س)} = ٢س \times \frac{٢-ظاس}{(١+س٢ط)} = س٢(ظاس)٢ = (س)٢(ه٢س)٢ = (س)٢(ه٢س٢)$$
$$\text{طاس} = \frac{\text{جاس}}{\text{جتاس}}, \leftarrow || \frac{۱}{\text{جتاس}} = \frac{۲ - \text{طاس}}{\text{جتاس}} = ۲ - \frac{\text{جاس}}{\text{جتاس}} \times \text{جتاس} = ۲ - \text{جاس جتاس} = -\text{جا ۲ س}$$

السؤال الثالث عشر: معتمداً على الشكل ، اذاق (س) ، هـ (س) اقتراين قابلين للاشتقاق حيث $ق(س) \times هـ(س) = ٦٠$ ،

ما قيمة هـ (١)



١٠ (أ)	١٢ (ب)	<u>١٥ (ج)</u>	١٥- (د)
--------	--------	---------------	---------

- من الشكل الذي يمثل ق(س) ، ق(١) = ٢ ، ق(١) = ظ(١٨٠ - ٤٥) = - ١

$$15 = \frac{(1-)60-}{4} = \frac{(1)60-}{2(1)5} = (1)'_h \leftarrow \frac{(s)'60-}{2(s)5} = (s)'_h \leftarrow \frac{60-}{(s)5} = (s)'_h$$

السؤال الرابع عشر: إذا كان $v(s) = (s^2 - 3)s - 2$ ، ما القيمة الصغرى المطلقة للاقتراح (s) ؟

۱ (أ)	۲۲- (ب)	۲۳- (ج)	۲- (د)
-------	---------	---------	--------

[illegible]

يوجد ٣ قيم ، تكون عندها س نقطة حرجة وهي (٢ ، ٣) " أطراف الفترة " و (١) " أصفار المشتقة " نحسب قيمة كل واحدة منهم الآن :

$${}^2\mathfrak{h} = {}^2\mathfrak{h}(\mathfrak{r} - {}^1(\mathfrak{r})) = (\mathfrak{r})\cup {}^2\mathfrak{r} - = {}^1\mathfrak{h}(\mathfrak{r} - {}^1(\mathfrak{l})) = (\mathfrak{l})\cup {}^{\mathfrak{r}-}\mathfrak{h} = {}^{\mathfrak{r}-}\mathfrak{h}(\mathfrak{r} - {}^1(\mathfrak{r}-)) = (\mathfrak{r}-)\cup$$

ومنها تكون القيمة الصغرى المطلقة هي $v(1) = -2$ "أصغر قيمة"

السؤال الخامس عشر: إذا كان $ل(س) = (س - ٤)س - ٢$ ، $و(س) = (س)$ متناقض على ح، فما العبارة الصحيحة دائماً للاقتزان $ل(س)$ ؟

(ا) متناقض علی $]-\infty, 2]$	(ب) متناقض علی $]-\infty, 2[$
(ج) متزاید علی $]-\infty, 2]$	(د) متزاید علی $]-\infty, 2[$

ل (س) = (س - س^٢) × (٤ - س) ← : ق (س) متناقص : إشارة ن (س) سالبة .

إشارة ل (س) = - (س - ٤) × ، نكتب إشارة (٤ - س) ← ٤ = ٢ ← س = ٢

[illegible]

الإجابة النهائية هي : متزايد على $[2, \infty]$

السؤال السادس عشر: إذا كان $\{ \begin{matrix} ١س + ٢ب + ٢س \leq ٢ \\ ١س - ٢س + ٢س > ٢ \end{matrix} \} = (س)$ وكانت $٢(س)$ موجودة، كقيمة كل من أ، ب على الترتيب ؟

٤٠٠ (ا)	٢٠٠ (ج)	٢٠٠ (د)	٢٠٠ (هـ)
---------	---------	---------	----------

$$\begin{aligned} \text{نہاں (س)} = \text{نہا} &\leftarrow \text{ن (س)} + (۲)ب + ۲ + (-۲) \leftarrow ۱۰ - ۲ + ۴ + ۲ = ۱۶ \leftarrow \text{ب} + ۲ + ۱۶ \leftarrow (۱) \\ &+ ۲ \leftarrow \text{س} \quad - ۲ \leftarrow \text{س} \end{aligned}$$

$$\left. \begin{array}{l} ٢ < س \quad ب + ١٢ \\ ٢ > س \quad ١٢ + س \end{array} \right\} = (س)^- \leftarrow (٢)^- \cup (٢)^+ \leftarrow (٢)^- \cup (٢)^+ \leftarrow -١٦ \leftarrow (٢) \quad \text{بطرح المعادلتين ينتج أن ب = صفر، أ = ٤}$$

السؤال السابع عشر : إذا كان المستقيم $ص٢ + س٣ = ٧$ ، يعامد منحنى $ق(س)$ عند $س = ١$ ، $ل(س) = ٣٣ - (س)٢$ ، ما قيمة $ل'(١)$ ؟

١٨- (ا)	٨- (ب)	٤- (ج)	٩- (د)
-----------	----------	----------	----------

$$(1) \leftarrow (1)' \cup (1) \cup 6 = (1)' \cup (s)' \cup (s) \cup 6 = (s)' \cup$$

∴ المستقيم يعامد ق (س) ∴ $v = \sqrt{1} = 1 \leftarrow 2v = 2 \leftarrow 3 = 1 \leftarrow v = 2 \leftarrow \therefore v = 1 \leftarrow 2 = 1$

∴ ص = $\frac{1-}{(س)}$ ← ، **باشتقاق معادلة المستقيم:** ص = 3 + 0 ← ص = $\frac{3-}{2}$ ← ص = (1) ← ، بالتعويض في العلاقة (1)

$$\lambda = \left(\frac{2}{3}\right)(2)6 = (1)7$$

السؤال الرابع والعشرون : ما طول المستطيل الذي مساحته أكبر ما يمكن و محيطه ٢٤ سم ؟

١٠ (أ)	٨ (ب)	٦ (ج)	٤ (د)
--------	-------	-------	-------

فترض أن الطول = س ، العرض = ص ،،

المساحة (٢) = س × ص ← نحتاج أن نجعلهم بدلالة واحدة حتى نستطيع الاشتقاق .

المحيط (٤) = ٢(س + ص) ← ٢٤ = ٢(س + ص) ← ١٢ = س + ص ← ١٢ - س = ص

٢ = س × (١٢ - س) ← ٢ = ١٢س - س² ← الآن نستطيع الاشتقاق بالنسبة ل س

٢ = ١٢س - ١٢ - ٢س = ١٠ - ٢س ← س = ٦ ، نشق مرة أخرى لمعرفة نوع القيمة القصوى ← ٢ = ٤ - ٢س

يمكن إيجاد أكبر مساحة للمستطيل عندما يكون طوله ٦ سم . || في حال طلب العرض = ٦ - ١٢ = ٦ سم

السؤال الخامس والعشرون : إذا كان ن(س) = طاسه × جاسه فماذا تمثل ن(س) ؟

٢ جاس (أ)	٢ جاس (ب)	٤ جاس (ج)	٤ جاس (د)
-----------	-----------	-----------	-----------

طاسه = جاسه | جاسه = ٢ جاسه جاسه ← ن(س) = جاسه × جاسه جاسه = ٢ جاسه جاسه

ن(س) = ٤ جاسه جاسه = ٢ جاسه جاسه ← ن(س) = ٢ جاسه جاسه = ٤ جاسه جاسه

إعداد المعلم :

أ . عمر عبداللطيف عابدين

٠٥٩٢٦٥٤٥٠٢ - ٠٥٦٧٦٠٥٠١٣

<https://www.wepal.net>

الملتقى التربوي