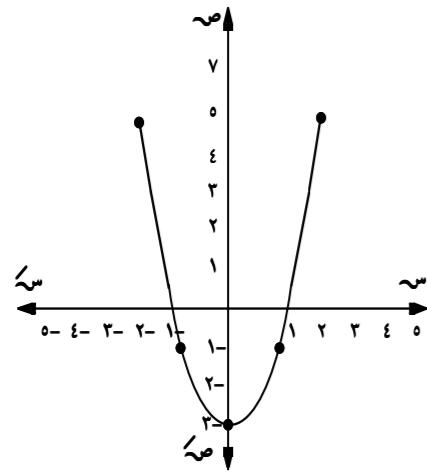




## مراجعة ليلة الامتحان.. وبنك لمسائل لن يخرج عنها الامتحان

### «الجمهورية التعليمي» طريقك للتفوق والحصول على الدرجة النهائية



رأس المنحنى (٠،٠)  
معادلة محور التماثل س = .  
القيمة الصغرى = ٢

#### السؤال السادس

[١] إذا كان  $s = 2$  فأوجد قيمة المقدار:

$$\frac{1+7}{2+14}$$

[٢] احسب الوسط الحسابي والانحراف المعياري للقيمة: ٢١، ١٨، ١٦، ١٣، ١٢

$$[٣] \text{إذا كان } \frac{1+b}{5} = \frac{b+7}{6} = \frac{7}{5}$$

أثبت أن:  $\frac{1}{b} + \frac{7}{7} = \frac{1}{5}$

#### الإجابات

$$[١] \frac{2}{5} = 15 \Rightarrow b = \frac{1}{5} \Rightarrow b = 5$$

$$[٢] \frac{2}{5} = \frac{m+21}{22} = \frac{m+45+m+21}{22} = \frac{9+17}{22}$$

$$[٣] \text{الوسط الحسابي} = \frac{21+18+16+13+12}{5}$$

$s^2$	$s - s$	$s$
١٦	١٦ - ١٢	١٢
٩	١٦ - ١٣	١٣
.	١٦ - ١٦	١٦
٤	١٦ - ١٨	١٨
٢٥	١٦ - ٢١	٢١
٥٤		

$$\text{الانحراف} = \sqrt{\frac{54}{5}} = 2.29$$

$$[٣] \frac{1}{b} + \frac{7}{7} = \frac{1}{5} \Rightarrow \frac{1}{b} = \frac{1}{5} - \frac{7}{7} = \frac{1-5}{5} = \frac{-4}{5}$$

بجمع مقدمات وتواли النسب الثالث

$$\therefore \frac{1}{b} + \frac{1}{b} + \frac{1}{b} + \frac{1}{b} + \frac{1}{b} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{b} + \frac{1}{b} + \frac{1}{b} + \frac{1}{b} + \frac{1}{b} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{5}{5} = 1$$

إحدى النسب  $\leftarrow (١\right)$

بضرب حدى النسبة الثانية  $\times 1$  وجمع

مقدمات وتواли النسب الثالث

$$\therefore \frac{1}{b} - \frac{1}{b} - \frac{1}{b} + \frac{1}{b} + \frac{1}{b} = \frac{1}{5} - \frac{1}{5} - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$$

إحدى النسب  $\leftarrow (٢\right)$

$$\therefore \frac{1}{b} + \frac{1}{b} + \frac{1}{b} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\therefore \frac{1}{b} + \frac{1}{b} + \frac{1}{b} = \frac{1}{5}$$

$$[٢] s^2 - 14s + 49 = 0 \\ (s - 7)^2 = 0 \\ s - 7 = 0 \Rightarrow s = 7 \\ \therefore s = 7$$

#### السؤال الخامس

[١] إذا كانت ب وسطاً متناسباً بين أ ، ج

$$\text{أثبت أن: } \frac{1-b}{1-g} = \frac{b}{g}$$

[٢] أوجد العدد السالب الذي إذا أضيف مربعه إلى كل من حدى النسبة ١١:٧ فإنها تصبح ٥:٤

$$\therefore \text{الإجابات}$$

$$[١] \frac{1}{b} = \frac{s}{g} \Rightarrow s = \frac{1}{b} \cdot g$$

$$\therefore b = g \cdot \frac{1}{s} = \frac{1}{s}$$

$$\therefore \frac{1-b}{1-g} = \frac{b}{g}$$

$$\therefore \frac{1-\frac{1}{s}}{1-\frac{1}{s}} = \frac{\frac{1}{s}}{\frac{1}{s}}$$

$$\therefore \frac{1-\frac{1}{s}}{1-\frac{1}{s}} = \frac{1}{s}$$

علاقة من س إلى ص حيث أ ب تعنى

$$1+b=5 \Leftrightarrow 1-s, b \in \mathbb{R}$$

(١) أكتب بيان ع ومثلها بخطط بياني

(٢) هل ع دالة أم لا؟

[٢] إذا كانت ص  $\neq 0$  وكانت ص =

عندما س = ٤٢ أوجد العلاقة بين س ، ص

ثم أجد قيمة ص عندما س = ٦٠.

#### الإجابات

بيان ع =  $\{(4, 1), (2, 2), (0, 2)\}$

[١] إذا كانت النقطة (٤،٢) في دائرة فـ

ك يقع في الربع الثالث فـ

ك = ٣ ، ٤ ، ٢

[١٦] الممتوتر الضريبي للعدد  $\frac{2}{6}$  هو

$$\left| \frac{2}{6} - 2, \frac{2}{6}, \frac{2}{6}, \frac{2}{6} \right|$$

[١٧] إذا كان د = ٢ فـ

فـ  $2^d = ٢$

[١٨] فإذا كان  $1 + b = ٢$  ،  $b = ١$

فـ القيمة العددية للمقدار  $٢ + b$  (ب + ج)

[١٩] إذا كانت  $\frac{1}{2} = \frac{b}{٥}$  فـ

تساوي

[٢٠] النقطة (٤،٢) تقع في الربع

(الأول ، الثاني ، الثالث ، الرابع)

#### الإجابات

[١] أوجد العدد الذي إذا أضيف إلى حدى

النسبة ١١:٧ أصبحت ٢:٢

[٢] إذا كانت:

[٣] إذا كانت:

[٤] إذا كانت:

[٥] إذا كان (س + ص) = (٨،٥)

فـ  $س = ٥$

[٦] إذا كان (١٢،٦) = (٢٦،٧)

فـ  $٦ = ٢$

[٧] إذا كانت:

[٨] إذا كانت:

[٩] إذا كانت:

[١٠] إذا كان:

[١١] إذا كان:

[١٢] إذا كانت:

[١٣] إذا كانت:

[١٤] إذا كانت:

[١٥] إذا كانت:

[١٦] إذا كانت:

[١٧] إذا كانت:

[١٨] إذا كانت:

[١٩] إذا كانت:

[٢٠] إذا كانت:

[٢١] يكون العدد  $\frac{٥}{٣}$  نسبياً إذا كانت

[٢٢] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  صفر

[٢٣] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  موجب

[٢٤] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  سالب

[٢٥] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  موجب

[٢٦] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  سالب

[٢٧] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  موجب

[٢٨] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  سالب

[٢٩] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  موجب

[٣٠] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  سالب

[٣١] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  سالب

[٣٢] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  سالب

[٣٣] إذا كانت  $\frac{٢}{٥}$  سالب

[٣٤]