

إذا كان المرتب الشهري لموظف هو (س) ألف ريال، وكان المتغير (س) يتحدد وفقاً للمعادلة التالية:
 (س - ٤) = ١٢٨ * ٧
 (أ) ٢٠٠٠ ريال (ب) ٣٠٠٠ ريال (ج) ٦٠٠٠ ريال (د) لا شيء مما سبق

١٧- إذا كانت قيمة آلة وقت الشراء ٥٠٠٠٠ ريال، ومعدل استهلاكها ٨% سنوياً، فإن قيمة الآلة في أول السنة السابعة = ٥٠٠٠ (٨-١)^٦
 (أ) الإجابة صحيحة (ب) الإجابة خطأ

١٨- إذا تحدد طول قطعة أرض بأنه = س بمئات الأمتار، حيث يتحدد المتغير س وفقاً للمعادلة التالية:
 $2 = (س - ٣) + س$ فإن س = ٦٤
 (أ) ٧٠٠ متر (ب) ٦٥٠ متر (ج) ٧٥٠ متر (د) لا شيء مما سبق

١٩- إذا كان الإيجار الشهري لشالية (س) ألف ريال، حيث تتحدد (س) بالمعادلة
 $س - ٣ = ٢ + ٩$ فإن الإيجار الشهري للشالية = ٤٠٠٠ ريال
 (أ) الإجابة صحيحة (ب) الإجابة خطأ

٢٠- إذا كان دالتي الإنتاج لسلعتين مختلفتين بكميات س، ص بالآلاف الوحدات هما:
 $١٧٠ = ٢س + ٣ص$

س = ٤٠
 فإن كميات الإنتاج من السلعتين معاً هي س = ٤٠، ص = ٥٠
 (أ) الإجابة صحيحة (ب) الإجابة خطأ

٢١- إذا كان دالتي الطلب والعرض على النحو التالي:
 $٧٠ = ٢س + ص$

$٤٥ = ٥س + ص$ ، حيث س السعر، ص الكمية، وعلى ذلك يكون محدد المعاملات (Δ)

(أ)	$\begin{vmatrix} ١ & ٢ \\ ١ & ٤ \end{vmatrix}$	(ب)	$\begin{vmatrix} ٧٠ & ١ \\ ٥٠ & ١ \end{vmatrix}$	(ج)	$\begin{vmatrix} ٣ & ١ \\ ٥ & ١ \end{vmatrix}$	(د)	$\begin{vmatrix} ٧٠ & ١ \\ ٥٠ & ١ \end{vmatrix}$
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

٢٢- إذا كان دالتي الطلب والعرض على النحو التالي:

$$١٠ = ٣س + ص$$

$٤٠ = ٤س + ص$ ، حيث س السعر، ص الكمية فإن محدد س (Δ س) =

(أ)	$\begin{vmatrix} ١ & ٣ \\ ١ & ٦ \end{vmatrix}$	(ب)	$\begin{vmatrix} ٧٠ & ١ \\ ٤٠ & ١ \end{vmatrix}$	(ج)	$\begin{vmatrix} ٣ & ١ \\ ٦ & ١ \end{vmatrix}$	(د)	$\begin{vmatrix} ١٠ & ١ \\ ٤٠ & ١ \end{vmatrix}$
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

٢٣- إذا كان دالتي الطلب والعرض على النحو التالي (حيث س السعر، ص الكمية)
 $٧٠ = ٣س + ص$

$٥٠ = ٢س + ص$ ، وكان Δ س = ٢٠، Δ ص = ١٠، Δ = ١ فإن:

- (أ) سعر التوازن س = ٢٠ ريال، كمية التوازن ص = ١٠ وحدة
 (ب) سعر التوازن س = ١٠ ريال، كمية التوازن ص = ٢٠ وحدة
 (ج) سعر التوازن س = ٢١ ريال، كمية التوازن ص = ١١ وحدة

(د) لا شيء مما سبق

٢٤- جملة مبلغ ٥٠٠٠٠ ريال في نهاية ٥ سنوات بمعدل فائدة مركبة ١١% = (مع التقريب لعدد صحيح)

(أ) ٢٠٠٠٠ ريال (ب) ٦٠٠٠٠ ريال (ج) ٨٤٢٥٣ ريال (د) لا شيء مما سبق

٢٥- إذا كانت المصفوفة ص * = $\begin{pmatrix} ٢ & ٣ \\ ١ & ٥ \end{pmatrix}$

(أ)	$\begin{pmatrix} ٢ & ٨ \\ ٨ & ٤ \end{pmatrix}$	(ب)	$\begin{pmatrix} ٧ & ٦ \\ ١٤ & ٤ \end{pmatrix}$	(ج)	$\begin{pmatrix} ٦ & ٩ \\ ٣ & ١٥ \end{pmatrix}$
-----	--	-----	---	-----	---

(د) لا شيء مما سبق

اختاري الاجابة الصحيحة للتمارين التالية ثم ظللي الاجابة المحيطة بها من ١٠٠٠ + ٥٠ =

- ١- إذا كانت دالة الإيراد الكلي $Y = 2000 - 0.5X$ ، دالة التكلفة $T = 1000 + 0.5X$ فإن دالة الربح =
(أ) الإجابة صحيحة
(ب) الإجابة خطأ
- ٢- إذا كانت العلاقة الخطية بين الكمية (ك) والسعر تتمثل في الدالة التالية: $K = 240 - 4T$ فإن الدالة تعبر عن دالة عرض
(أ) الإجابة صحيحة
(ب) الإجابة خطأ
- ٣- إذا كانت دالة التكاليف الخطية هي: $T = 3000 + 3000Q$ حيث Q تمثل كمية الإنتاج، فإن التكاليف الثابتة =
(أ) ١٠٠٠ (ب) ٢٠٠٠ (ج) ٣٠٠٠ (د) لا شيء مما سبق
- ٤- إذا كان سعر سلعة ما ١٠٠ وكانت مرونة الطلب السعرية ٠.٢، فإن الإيراد الحدي لهذه السلعة = ٥٠٠ ريال
(أ) الإجابة صحيحة
(ب) الإجابة خطأ
- ٥- إذا كانت عدد الوحدات المباعة (س) والسعر $S = 100 - 0.6Q$ ، فإن دالة الإيراد الكلي
(أ) $Y = 100 - 0.6Q$ (ب) $Y = 60 - 0.4Q$
(ج) $Y = 0.6 - 100Q$ (د) $Y = 1.6 - 0.6Q$
- ٦- إذا كانت دالة التكاليف الخطية هي: $T = 3000 + 2000Q$ حيث Q تمثل كمية الإنتاج فإن التكاليف المتغيرة لإنتاج ٥٠ وحدة =
(أ) ١٢٠٠ ريال (ب) ٢٠٠٠ ريال (ج) ١٥٠٠٠ ريال (د) لا شيء مما سبق
- ٧- إذا كانت العلاقة الخطية بين الكمية المطلوبة (ط) والسعر تتمثل في الدالة التالية: $T = 350 - 5P$ فإن الكمية المطلوبة من السلعة عند السعر ٥٠ ريال = ١٠٠ وحدة
(أ) الإجابة صحيحة
(ب) الإجابة خطأ
- ٨- إذا كانت العلاقة الخطية بين الكمية المعروضة (ض) والسعر $S = 300 + 2T$ ، فإن " ٢ " يعبر عن معدل التغير في الكمية المعروضة عند تغير السعر بمقدار واحد
(أ) الإجابة صحيحة
(ب) الإجابة خطأ
- ٩- إذا كانت دالة الاستهلاك الكلي (س) هي: $S = 250 + 0.75L$ ، حيث الدخل القومي (ل)
فإن حد الكفاف (الحد الأدنى للإستهلاك) = ٣٢٥
(أ) الإجابة صحيحة
(ب) الإجابة خطأ
- ١٠- إذا كان الاستهلاك الكلي (س) كدالة في الدخل القومي (ل) هي: $S = 250 + 0.85L$ ، فإن الميل الحدي للإستهلاك = ٠.٨٥
(أ) الإجابة صحيحة
(ب) الإجابة خطأ
- ١١- تكون الأرباح مساوية للصفر عندما تتساوي الإيرادات مع التكاليف
(أ) الإجابة صحيحة
(ب) الإجابة خطأ
- ١٢- عند حل الدالة التربيعية $S^2 - 4S - 12 = 0$ والتي تمثل إنتاج اجهزه كهربائية فإن عدد الاجهزه الكهربيه المنتجة =
(أ) ٢ مليون جهاز (ب) ٣ مليون جهاز (ج) ٦ مليون جهاز (د) لا شيء مما سبق
- ١٣- إذا كانت العلاقة بين الطلب (ط) والسعر (ث) علاقة خطية بحيث عندما يكون السعر ١٠ ريال ، و الطلب ٢٠٠ وحدة، ومعدل التغير في الكمية المطلوبة -٤ ، فإن دالة الطلب :
(أ) $T = 240 - 4P$ (ب) $T = 240 + 4P$ (ج) $T = 240 - 240P$ (د) لا شيء مما سبق
- ١٤- إذا كانت مرونة الطلب = -١ ، فإن الطلب
(أ) غير مرن (ب) مرن (ج) متكافئ المرونة (د) لا شيء مما سبق
- ١٥- إذا كان المرتب الشهري لموظف هو 5000 ريال ، وكان المتغير S يتحدد بالعلاقة $(5) = 2 + S^2$ ، فإن مرتب ذلك الشخص = ٥٠٠٠ ريال
(أ) الإجابة صحيحة
(ب) الإجابة خطأ

