



اختبار ذاتي

الرياضيات

(١) يَتَكَوَّنُ هَذَا السُّؤَالُ مِنْ (٦) فِقرَاتٍ مِنْ نَوْعِ الاختِيَارِ مِنْ مُتَعَدِّدٍ، لِكُلِّ فِقرَةٍ مِنْهَا أَرْبَعَةُ بَدَائِلَ وَاحِدٍ مِنْهَا فَقَطْ صَحِيحٌ، ضَع دَائِرَةً حَوْلَ رَمَزِ البَدِيلِ الصَّحِيحِ:

(١) فِي الأزْوَاجِ المُرتَّبَةِ الآتِيَةِ: $(٦, ٥)$ ، $(٦, ٤)$ ، $(٦, ١-)$ ، $(٦, ٠)$ ، $(٦, ٢-)$ العَلاقَةُ الَّتِي تُرْبِطُ بَيْنَ الإِخْدَاتِي السِّينِي، وَالِإِخْدَاتِي الصَّادِي هِيَ:

(أ) $ص = س$ (ب) $ص = ٦$ (ج) $س = ٦$ (د) $ص = س + ١$

(٢) إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ: $٥ \times ٤ = ١٠ \times س$ ، فَإِنَّ قِيَمَةَ س تُسَاوِي:

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٢ (د) ٢٠

(٣) الْقِيَمَةُ الْعَدَدِيَّةُ لِلتَّعْبِيرِ الْجَبْرِيِّ $(س + ص)$ ، عِنْدَمَا $س = ٤-$ ، $ص = ١٠$ هِيَ:

(أ) ١٤ (ب) ٦ (ج) ٦- (د) ٤-

(٤) اشْتَرَى عَلِيٌّ (س) كِغ بَنْدُورَةً، فَإِذَا كَانَ ثَمَنُ الْكِيلُوغَرَامِ الْوَاحِدِ ٦٠ قَرْشًا، فَإِنَّ التَّعْبِيرَ الْجَبْرِيِّ الَّذِي يُمَثِّلُ ثَمَنَ الْبَنْدُورَةِ هُوَ:

(أ) $س + ٦٠$ (ب) $٦٠ س$ (ج) $٦٠ \div س$ (د) $٦٠ - س$





الرياضيات

(٥) حُلِّ المعادلة $\frac{ص}{٤} = ١٢$ هو:

- (أ) ٣ (ب) ٨ (ج) ١٢ (د) ٤٨

(٦) المعادلة التي يكون العدد (١٦) حلاً لها هي:

- (أ) $٨ = ٢ \div س$ (ب) $٦ = ٢ + س$ (ج) $١٦ = ٢س$ (د) $٨ - س = ٢$

(٢) انطلاقاً من النقطة $(-٢، ١)$ في المستوى الإحداثي، إذا تحركنا (٤) وحدات أفقياً إلى اليسار، ثم (٣) وحدات رأسياً إلى الأسفل، أين سنصل؟
سنصل إلى النقطة () ، ()

(٣) أكمل الجدول الآتي:

التعبير اللفظي	التعبير الجبري
نتيجة طرح المتغير ل من العدد ٣	
	ص ^٣
نتيجة جمع العدد ٤ للمتغير ع	
	س ÷ ٥





٤) ما العلاقة التي تربط بين الإحداثي السيني، والإحداثي الصادي في الأزواج المرتبة

الآتية: $(-1, 3)$ ، $(0, 2)$ ، $(4, 2)$ ، $(6, 4)$

٥) إذا كان عمر صالح يزيد على عمر ابنه بمقدار أربع وثلاثين عاماً، وكان عمر الابن

(١٥) عاماً، فما عمر صالح؟ **عمر صالح هو** **عاماً**

