

### تمارين 3 على حاصل الضرب الديكارتي لمجموعتين غير منتهيتين

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١- النقطة ( ٢- ، ٣- ) تقع في الربع .....	(بورسعيد ٢٠٢٣)		
(أ) الأول	(ب) الثاني	(ج) الثالث	(د) الرابع
٢- النقطة ( ٣- ، ٤- ) تقع في الربع .....	(مطروح ٢٠١٩)		
(أ) الأول	(ب) الثاني	(ج) الثالث	(د) الرابع
٣- النقطة ( ٤ ، ٣- ) تقع في الربع .....	(البحيرة ٢٠١٨)		
(أ) الأول	(ب) الثاني	(ج) الثالث	(د) الرابع
٤- إذا كان : ( ١+س ، ٢√٣ ) = ( ١-ص ، ص ) فإن النقطة ( ص ، ص ) تقع في الربع .....	(الفيوم ٢٠٢٠)		
(أ) الأول	(ب) الثاني	(ج) الثالث	(د) الرابع
٥- الزوج المرتب ( س <sup>٢</sup> ، ص <sup>٢</sup> ) حيث س ≠ ٠ ، ص ≠ ٠ يقع في الربع .....	(قنا ٢٠٢٠)		
(أ) الأول	(ب) الثاني	(ج) الثالث	(د) الرابع
٦- إذا كانت : النقطة ( س ، ٧ ) تقع على محور الصادات فإن : ٥ س + ١ = .....	(البحيرة ٢١٧)		
(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ٥	(د) ٦
٧- إذا كانت : النقطة ( ٥ ، ٣-٢ ) تقع على محور الصادات فإن : ٢ = .....	(الدفعية ٢٠١٧)		
(أ) ٥	(ب) ٣	(ج) ٢	(د) صفر
٨- إذا كانت : النقطة ( ٥ ، ٢-٢ ) تقع على محور الصادات فإن : .....	(الجيزة ٢٠١٩)		
(أ) ٢ = ب	(ب) ب + ٢ = صفر	(ج) ٢ ≠ ب	(د) ٥ = ب - ٢
٩- إذا كانت : النقطة ( ل <sup>٢</sup> - ٤ ، ل ) تقع على الجزء السالب من محور الصادات فإن : ل = .....	(الشرقية ٢٠١٧)		
(أ) ٢ ±	(ب) ٢-	(ج) ٢	(د) ٤
١٠- إذا كانت النقطة ( ٢-٢ ، ١+٢ ) تقع في الربع الأول فإن : ٢ ..... ٢	(بني سويف ٢٠٢٣)		
(أ) <	(ب) ≥	(ج) >	(د) =