

فرض مراقبة عدد 1 رياضيات

تمرين عدد 1 (5 ن)

أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية

- 1 - (C,A,B) معين مستوي . المستقيم (CB) هو

محور الفواصل	A	محور الترتيب	B
	[A]		[B]
- 2 - يقبل العدد القسمة على 24 إذا كان قابلا للقسمة على

4 و 6	A	12 و 2	B
	[A]		[B]
- 3 - العدد 495 يقبل القسمة على

12	A	6	B
	[A]		[B]
- 4 - (O,I,J) معين متعامد المحورين . A(2,3) مناظرتها بالنسبة لـ (OI)

A'(2,-3)	A	A'(-2,3)	B
	[A]		[B]
- 5 - عدد الأعداد التي تتكون من ثلاثة أرقام مختلفة من بين الأرقام 2 و 3 و 4 و 5 و 6

120	A	30	B
	[A]		[B]

تمرين عدد 2

- (1) بين أن العدد $A = 5^{1970} + 5^{1971}$ هو عدد يقبل القسمة على 6
- (2) أبحث عن الرقمين a و b ليقبل العدد 234b6a القسمة على 15 من بين الأعداد المتحصل عليها أذكر التي تقبل القسمة على 12

تمرين عدد 3

- (O,I,J) معين متعامد المحورين حيث $OI = OJ$
- (1) أرسم النقاط A(2,3) و B(-1,4) و C(-2,-3)
- (2) ابن النقطة D مناظرة النقطة B بالنسبة لأصل المعين . حدد إحداثياتها
- (3) بين أن الرباعي ABCD متوازي أضلاع