

المدرسة الإعدادية منزل كامل الأستاذ فرهاد المنصر

السنوات التاسعة أساسي المدة 45 وق

فرض مراقبة عدد 1

5

تبرين عدد 1

أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية

(1) دور الكتابة العشرية للعدد الكسري $\frac{1}{7}$ هي

أ 142857 ب 1428 ج 14

$$\sqrt{\frac{16}{9}} = (2)$$

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{8}{3}$ ج $\frac{4}{3}$ (3) Δ مستقيم مرفق بمعين (O, I) و A و B نقطتين منه حيث

$$x_B = 3 \text{ و } x_A = -3$$

أ $AB=0$ ب $AB=6$ ج $AB=-6$ (4) في معين متعامد المحورين $E(-1,3)$ و $F(1,3)$ هما متناظرتان بالنسبة الى

أ محور الفواصل ب محور الترتيبات ج أصل المعين

(5) العدد 152565^{123} يقبل القسمة على

أ 6 ب 12 ج 15

5

تبرين عدد 2

(1) بين أن العدد $2^{2008} - 2^{2011}$ قابل للقسمة على 14(2) أوجد الرقمين a و b في الكتابة $3a3b$ ليقبل القسمة على 12

تفريغ عدد 3 6

أبن (O,I,J) معيناً متعامد المحورين و عين عليه النقاط

D(-1,4) و C(-2,-3) و B(1,-4) و A(2,3)

(1) بين أن الرباعي ABCD متوازي أضلاع

(2) أوجد إحداثيات النقطة M منتصف [AB]

(3) عين النقطة N(2,1) بين أن $(AN) \perp (OI)$

تفريغ عدد 4 4

أختصر الكتابات التالية

$$E = \sqrt{9} - (3 - a) - (\sqrt{16} + a)$$

$$F = -\sqrt{2} + (3 - b) - (\sqrt{9} - b)$$