

9 ايامي 7
12 أكتوبر 2016

فرض مراقبة محدد 1
في الرياضيات 45 حوق

و. ا. النموذجية على طراد
الأستاذ ماهر بالي

www.planetjob.tn - جميع الحقوق محفوظة للطباعة والنشر

تمرين عدد (5 نقاط)

(1) أجب بصواب أو خطأ

* A, B, C ثلاث نقاط مختلفة من المستوي. عدد المثلثات التي يمكن رسمها باستعمال هذه النقاط الثلاث هو 1.

* الرقم الذي رتبته 2016 في الجزء العشري للعدد 3,123456 هو نفس الرقم الذي رتبته 2017 في الجزء العشري للعدد 3,65432107

* القيمة التقريبية بالنقصان برقم واحد بعد الفاصل للعدد $\sqrt{17}$ هي 4,2.

(2) يلي كل سؤال ثلاث إجابات، إحداهما فقط صحيحة. انقل في كل مرة، على ورقة تحريرك رقم السؤال و الإجابة الصحيحة الموافقة له.

يقبل القسمة على 12 و 6	يقبل القسمة على 4 و 15	يقبل القسمة على 6 و على 8	(1) العدد $a0a4a404$ (حيث a رقم)
3	1	4	(2) لاحظ تسلسل الأرقام في العدد الأصم التالي $x = 0,182764125216.....$ الرقم الذي رتبته 14 في الجزء العشري للعدد x هو

تمرين عدد 2 (5 نقاط)

نعتبر المجموعة $A = \{ \sqrt{2}, 25, -\sqrt{2}, 0, 3,101101101111...., \frac{1}{3}, \frac{343}{49}, \pi, \frac{7}{56} \}$

(1) أوجد المجموعات التالية $A \cap Q, A \cap ID, A \cap Z, A \cap IN$

(2) أذكر الأعداد الصماء التي تنتمي إلى A .

(3) نعتبر المجموعة

$$B = \left\{ \frac{125}{10^3}, 0,33333333, \frac{3}{2}, 3,101101101111, 0,3, 3,14, \frac{22}{7} \right\}$$

أوجد المجموعة $A \cap B$