

المدرسة الإتحادية النموذجية 1 - تونس 1	رياضيات أمية لمدة 7 دقائق	9 أمتاسي 3 الأستاذ:
---	---------------------------------	------------------------

التمرين الأول: (5 نقاط)

اكتب على ورقة تحريرك ؛ في كل مرة ؛ رقم السؤال والإجابة الصحيحة الموافقة له. (مفصّل)

(1) إذا كانت المجموعة $E = \left\{ (-8, 5); \pi; -\sqrt{\frac{18}{9}}; (\sqrt{2})^2; \sqrt{\frac{64}{49}}; (-1) \right\}$ فإن $E \cap \mathbb{Q}$ تساوي:

أ/ $\left\{ (-8, 5); (-1); \sqrt{\frac{64}{49}} \right\}$ ب/ $\left\{ \pi; -\sqrt{\frac{18}{9}} \right\}$ ج/ $E = \left\{ (-8, 5); 2; \frac{8}{7}; (-1) \right\}$ د/ $E = \left\{ (-8, 5); 2; \frac{8}{7}; (-1) \right\}$

(2) العدد $\frac{1210517613nn}{12}$ (n رقم آحاد البسط و n رقم عشرات البسط) ينتهي إلى N في حالة:

أ/ n=0 ب/ n=4 ج/ n=8 د/ n=4

(3) نريد: جميع الجواب المدرسته جاهزة للطباعة والتحميل - www.planetjob.tn

أ/ $-\frac{22}{7} = -\pi$ ب/ $-\frac{22}{7} = -3,142857$ ج/ $-\frac{22}{7} = -3,142857$ د/ $-\frac{22}{7} = -3,142857$

(4) ليكن العدد: 0,0123456789 ; الرقم الذي رتبته 33445566778 بعد الفاصل هو:

أ/ 9 ب/ 3 ج/ 8 د/ 8

(5) العدد $\frac{10^{12} + 10^{13} + 10^{19}}{2^{12}}$ يقبل القسمة على:

أ/ 6 ب/ 12 ج/ 12 د/ 12

التمرين الثاني (4 نقاط)

ليكن العدد الصحيح الطبيعي $N = 234aaa53$ حيث a رقم.

(1) بين أن $N-5$ عدد زوجي.

(2) بين أن $3a+21$ من مضاعفات 3.

(3) استنتج أن $N-5$ يقبل القسمة على 6.

(4) ما هو باقي قسمة N على 6؟ (عأل)