

الأستاذ: منير عامر	فرض مراقبة ع 01 عدد	المنذوبية الجهوية للتربية بالمنستير
التاريخ: 2018 / 10 / 19	في مادة	المدرسة الاعدادية بزمدين
التوقيت: 45 دق	الرياضيات	تاسعة أساسي 5 - 6

التمرين الأول : (5 نقاط)

لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة أكتب رقم السؤال ثم الإجابة الموافقة له

(1) العدد الذي يقبل القسمة على 6 من بين الأعداد التالية هو :

أ / 5001 ب / 5876 ج / 5172

(2) يكون العدد $71ba$ (a و b هما رقمي الأحاد والعشرات) قابلا للقسمة على 12 إذا كان :

أ / $a=4$ و $b=2$ ب / $a=2$ و $b=5$ ج / $a=3$ و $b=4$

(3) نعتبر العدد $a=3^5 \times 5^3 \times 7$ و D_a مجموعة قواسم العدد a إذن كم (D_a) يساوي .

أ / 48 ب / 15 ج / 8

(4) الجذر التربيعي للعدد 5541316 يساوي :

أ / 2352 ب / 2353 ج / 2354

(5) إذا كانت A و B نقطتين من مستقيم مدرّج بمعيّن (O;I) حيث $OI=1$

فاصلتهما على التوالي 13- و 31 فإن :

أ / $AB = 18$ ب / $AB = -44$ ج / $AB = 44$

التمرين الثاني : (4 نقاط)

باستعمال الأرقام 1 و 2 و 3 و 4 ، اذكر الأعداد ذات 3 أرقام مختلفة والتي تقبل القسمة على 6 وذلك بالاعتماد على شجرة الاختيار .

التمرين الثالث : (6 نقاط)

(1) بين أن العدد 354355356 يقبل القسمة على 12

(2) بين أن العدد $a = 81^{101} - 2 \times 3^{401}$ يقبل القسمة على 15

(3) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا . $\underline{3,27528}$ ؛ $\underline{3,27528}$ ؛ $\underline{3,27528}$ ؛ $\underline{32,7528}$

(4) أوجد الكتابة العشرية الدورية للعدد الكسري $\frac{93}{11}$

(5) أوجد الرقم الذي رتبته 375789 بعد الفاصل للكتابة العشرية الدورية التالية $\underline{57,632581}$



التّمرين الرَّابِع : (5 نقاط)

- (1) أرسم مستقيما Δ مدرّجا بمعين (O,I) حيث $OI=1,5\text{cm}$ ثم عيّن النّقاط A و B و C فاصلاتها على التّوالي -1 و $-\frac{5}{3}$ و $\frac{5}{2}$.
- (2) أحسب البعد BC بالصنّيمتر
- (3) أحسب فاصلة النّقطة M منتصف $[AC]$.
- (4) لتكن D مناظرة A بالنّسبة للنّقطة C . احسب فاصلة D في المعين (O,I) .
- (5) أوجد فاصلة النّقطة N من $[CB]$ حيث $CN = 9 \text{ cm}$.

عملًا موفّقًا