المدرسة الإعدادية العهد الجديد بنابل
7 أساسي 8 & 9 & 10
2019/12/06

فرض تأليفي عـ 01 ـدد

الأستاذ سامي الشلّي
مدة العمل : 60 دقيقة

**التلميذ : ..... ** العدد الرتبي : .....

العدد : ..... / 20

تمرين01 : (4 نقاط)..12 دقيقة

لكل سؤال يوجد إقتراح واحد صحيح . ضع علامة (×) في المكان المناسب

1) في القسمة الإقليدية التي تمثلها الكتابة $100 = 7 \times 13 + 9$. الخارج هو

13 ← ☐ , 7 ← ☐ , 9 ← ☐

2) باقي القسمة الإقليدية للعدد $731 \times 514 + 732$ على القاسم 731 هو

0 ← ☐ , 1 ← ☐ , 2 ← ☐

3) العدد $\sqrt{1^3 + 2^3 + 3^3}$ يساوي

3 ← ☐ , 5 ← ☐ , 6 ← ☐

4) العدد $8^6 + 8^6$ يساوي

16^6 ← ☐ , 8^{12} ← ☐ , 4×2^{17} ← ☐

تمرين02 : (6 نقاط)..18 دقيقة

1) احسب $(10^5 + 9^2) + (10^3 - 3^4)$

.....

2) أكمل الفراغات بالأرقام المناسبة لنجد العدد $*\,423\,*$ يقبل القسمة

على 2 و على 9 في نفس الوقت . أذكر كل الإمكانيات

...../...../...../...../...../.....

2) أكمل الجدول

العدد	باقي قسمة العدد على					
	2	3	4	5	9	25
783						
814						

Tunisie College.net 2019

تمرين03 : (4 نقاط)..12 دقائق

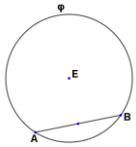
1) عين النقطة F منتصف [AB] ثم أثبت أن المستقيم (EF) هو الموسط العمودي للقطعة [AB]

.....

.....

2) ارسم القطر [BC] ثم ابن النقطة D مناظرة النقطة C بالنسبة للمحور (EF)

3) أثبت أن النقاط D و E و A على استقامة واحدة



. .....

. .....

تمرين04 : (6 نقاط)..18 دقيقة

1) ارسم الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها A وشعاعها 2 صم.تقطع [Ax) في نقطة C ثم عين عليها نقطة D حيث CD = 2 cm

2) احسب $\widehat{ACD}$ .....

3) عين نقطة E من نصف المستقيم [Cx) حيث CE = 1 cm ثم ابن المستقيم Δ العمودي على (AC) والمار من E

4) ما هو وضع المستقيم Δ و الدائرة $\mathcal{C}$. فسر .....

. .....

5) المستقيمان Δ و (CD) يتقاطعان في النقطة F . احسب $\widehat{CFE}$

. .....

6)ابن المماس للدائرة $\mathcal{C}$ في النقطة D الذي يقطع (AC) في N . أثبت ان $\widehat{CDN}$ و $\widehat{FCE}$ متتامتان

. .....

الرسم

Tunisie College.net