المدرسة الإعدادية وادي النور
2018/10/22

فرض مراقبة عدد01
في الرياضيات
المدة 45 دق

المستوى 8 أساسي

**الاسم و اللقب .....**

## تمرين رقم01

**1) أجب بصواب أو خطأ**

*** العدد 222777136 يقبل القسمة على 8 .....**

* العدد الذي يقبل القسمة في نفس الوقت على 8 و على 25 هو 97

*** (-2018)+1918 هو عدد موجب .....**

*** اذا كان OM=ON فان M و N متناظرتان بالنسبة الى O.....**

**2) أوجد الاقتراح الصحيح**

*** باقي قسمة 745239 على 8 هو** **5** **6** **7** 25425 600 71500

## تمرين رقم02

**1) عوض النقاط بما يناسب ليكون العدد قابل للقسمة على 3 و على 8 (كل الحلول) . 3 2 .**

**2) أثبت أن العدد $3^{212} - 3^{210}$ قابل للقسمة على 8**

.....

.....

.....

**3) أوجد العدد الصحيح النسبي x في كل حالة**

| $\|x\| = 8$ | $\|x\| = -51$ | $\|x\| = \|-7\|$ |
|---|---|---|

## تمرين رقم03

**1) أحسب**

31+(-15)=…….. (-31)+(-15)=……. (-31)+15=…….

**(-30)+18+(-15)+21=……..**

**2) لنعتبر المجموعة A حيث** $A = \{10 \ ; \ -57 \ ; \ \frac{7120}{8} \ ; \ 0 \ ; \ |-15| \ ; \ -191\}$

**أ- أكمل** $\in \quad \notin \quad \subset \quad \not\subset$

$A$.....$\{10 \ ; \ -1 \ ; \ 3 \ ; \ 0\}$ ; .....$\{14 \ ; \ -17 \ ; \ |-9| \ ; \ -3\}$ ; .....$|-51|$ ; .....$\frac{7120}{8}$

**ب- أوجد**

$A \cap \mathbb{Z}_- =$ ..... $A \cap \mathbb{Z}_+ =$ .....

2018 Tunisie College.net

# تمرين رقم04

في الرسم التالي AEBC مستطيل مركزه O حيث AE=6cm و AC=4cm

I منتصف [BC] و BAC = 52

1) أوجد مناظرة B بالنسبة إلى I معللا جوبك.....

.....

2)أ- ابن D مناظرة A بالنسبة إلى I

ب- أثبت أن (DC) // (AB)

.....

ج- أثبت أن BD=3cm

.....

.....

3)أ- ابن N مناظرة M بالنسبة إلى I

ب- أثبت أن D و N و C على استقامة واحدة

.....

.....

.....

**4)** أحسب قيس الزاوية CDB معللا جوابك

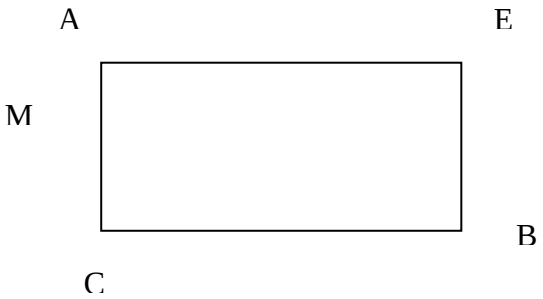
.....

.....

**5) ابن F** مناظرة O بالنسبة إلى I ثم **أثبت أن** F منتصف [DC]

.....

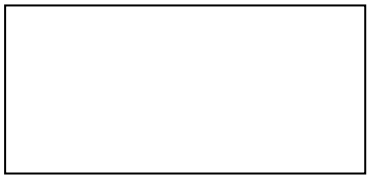
.....




2018
Tunisie College.net

## تمرين رقم01

في الرسم التالي ABCD مستطيل مركزه E حيث AB=5cm و AD=4cm



1) عين O منتصف [AE] ثم ابن F مناظرة B بالنسبة إلى O

2) أوجد EF معللا جوابك

.....

.....

3)أ- ابن H مناظرة D بالنسبة إلى O

ب- أثبت أن H و A و F على استقامة واحدة

.....

.....

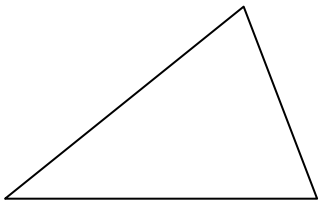
ج- أثبت أن A منتصف [FH]

.....

.....

## تمرين رقم02

لنعتبر الرسم التالي حيث I منتصف [BC]



1) أ- عين E منتصف [AI]

ب- ابن D و F نظيرة على التوالي B و C بالنسبة الى E

2) أثبت أن A منتصف [DF]

.....

.....

.....

3)لتكن M نقطة من [AB]

(EM) و (ID) يتقاطعان في النقطة N

أثبت أن N نظيرة M بالنسبة إلى E

.....

.....

.....

2018
Tunisie College.net

2018
TunisieCollege.net