المدرسة الإعدادية طينة	فرض مراقبة عـــدد1	8 أساسي :6 & 7 & 8 & 9 & 10
الأربعاء : 23 – 10 – 2019	المادة : رياضيات	الاستاذان: د.المطيبع & س.الزواري

الاسم واللقب : .....8 أساسي.....الرقم:.....

التمرين الأوّل : (4 ن) ضع علامة × أمام الإجابة الصحيحة :

1) النقطة A مناظرة B بالنسبة إلى I يعني :

A و B و I على استقامة واحدة ◯ $IA = IB$ ◯ I منتصف $[AB]$ ◯

2) Δ و Δ' متناظران بالنسبة إلى نقطة A يعني :

Δ و Δ' متوازيان ◯ Δ و Δ' متقاطعان في A ◯ Δ و Δ' متعامدان ◯

3) العدد 5120 يقبل القسمة على 8 لأن :

مجموع أرقامه من مضاعفات 8 ◯ 120 يقبل القسمة على 8 ◯ 5120 يقبل القسمة على 8 ◯

4) $|-7| - $ يساوي : 7 ◯ -7 ◯ $|-7|$ ◯

التمرين الثاني : (7 ن)

1) أكمل بـِ : $\in$ أو $\notin$ أو $\subset$ او $\not\subset$.

Z.....$\{-1\ ;\ 0\ ;\ 1\}$ ⊘ Z.....N^* ⊘ Z^*.....0 ⊘ Z.....$\left\{-\frac{13824}{8}\right\}$

2) جد المجموعات : $Z_- \cap Z_+$ ⊘ $Z_- \cap Z^*$ ⊘ $\{-2;0;2\} \cap N$ ⊘ $\{-2;0;2\} \cup Z^*$.

3) x و y عددان صحيحان نسبيان .لتكن العبارة : $A = (-2) + [\ 7 + (-3 + x)] + y$

أ - بين أن : $A = 2 + x + y$.

ب - احسب A إذا علمت أن x و y متقابلان .

ج - احسب A إذا كان : $|x| = 0$ و $|y| = 3$.

التمرين الثالث : (9 ن)

1) ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A حيث $AB = 5cm$ و $AC = 3cm$.
وليكن I منتصف $[AB]$.

2) أ - ابن النقطة D مناظرة C بالنسبة إلى I . ماهو مناظر المستقيم (AC) بالنسبة إلى I .

ب – بين أن المستقيمين (AB) و (BD) متعامدان .

ج - احسب مساحة المثلث ABD .

3) ابن النقطة E مناظرة D بالنسبة إلى B . المستقيم (IE) يقطع (AC) في F.

أ - بين أن النقطة F مناظرة E بالنسبة إلى I .

ب – بين أن النقطة A منتصف $[CF]$.

2019 Tunisie College.net