اع. الامام سحنون — **فـــرض مراقبـــة عـــدد 1** — الاستاذ: ســالم الحفصي

السنة الدراسيّة : 2018 - 2019 — ✦ رياضيات ✦ — المستوى 8 أساسي

الاسم و اللقب: ..... القسم : ..... العدد الرتبي : .....

تمرين عـدد 1: (4 ن)

ضع علامة "✓" أمام المقترح الصحيح.

1) العدد 123456104 يقبل القسمة على 8 ☐ صواب ☐ خطـأ

2) باقي قسمة العدد 3054044 على 8 يساوي : ☐ 0 ☐ 4 ☐ 5

3) الكتابة $155 = 11 \times 13 + 12$ تمثّل قسمة اقليدية للعدد 155 على : ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13

4) كل عدد صحيح طبيعي يقبل القسمة على 4 يقبل القسمة على 8. ☐ صواب ☐ خطـأ

تمرين عـدد 2: (3 ن)

1) عوّض النقطتين بالأرقام المناسبة ليكون العدد $4 \bullet 6$ قابلا للقسمة على 8 و 9. (اعط جميع الحلول)

.....

.....

.....

.....

.....

2) بيّن أنّ العدد $5^{2019} + 3 \times 5^{2018}$ يقبل القسمة على 8.

.....

.....

.....

.....

.....

تمرين عـدد 3: (6 ن)

لتكن المجموعة : $E = \left\{-3\ ;\ 12\ ;\ -1{,}3\ ;\ |-3|\ ;\ \frac{112}{4}\ ;\ 0\ ;\ -7\ ;\ \left(-\frac{4527}{9}\right)\ ;\ -\sqrt{16}\right\}$

1) أكمل بأحد الرموز التالية: " $\subset$ " أو " $\not\subset$ " أو" $\in$ " أو " $\notin$ "

2) $|-12| \ldots E$; $E \ldots \mathbb{Z}$; $\{1\ ;0\ ;4\} \ldots E$; $3 \ldots E$

3) أوجد عناصر المجموعات التالية

4) $E \cap \mathbb{N} =$ .....

$E \cap \mathbb{Z} =$ .....

$E \cap \mathbb{Z}_+ =$ .....

$E \cap \mathbb{Z}_- =$ .....

$F = \{x\ ;x \in E\ ;\ |x| = 3\} =$ .....

$G = \{x\ ;x \in E\ ;\ |x| = 4\} =$ .....

2018 Tunisie College.net

تمرين عـدد 4: (7 ن)

نعتبر شبه المنحرف $ABCD$ و I منتصف $[BC]$ كما يوضح الرسم.

1) أتمم بما يناسب:

- مناظرة النقطة B بالنسبة إلى I هي ....
- مناظرة $[BC]$ بالنسبة إلى I هي .....
- مناظرة (AB) بالنسبة إلى I هي .....

2) إبن E مناظرة D بالنسبة إلى I .

أ) حدد البعد BE معللاً جوابك

.....

.....

ب) بين أن (BD) و (CE) متوازيان.

.....

.....

ج) بين أن النقاط A و B و E على استقامة واحدة

.....

.....

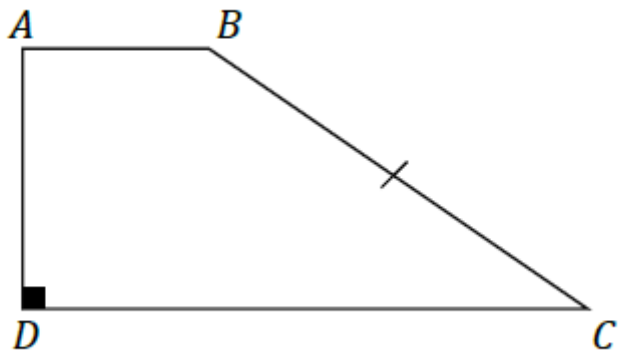
3) أ) ابن المستقيم Δ مناظر المستقيم (AD) بالنسبة إلى. I

Δ و (CD) يتقاطعان في نقطة F بين أن F و A مناظرتان بالنسبة إلى I.

.....

.....

.....



2018
Tunisie College.net