المدرسة الإعدادية بفوسانة (1) المادة : الرياضيات الأستاذ : أنيس خليفي	**فرض مراقبة** **عـــــدد 1**	السنة الدراسية: 2017 ~ 2018 المستوى : 7 أساسي التوقيت : 45 دق

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

التمرين الأول (3 ن)

أكمل النقاط بالعدد المناسب

أ) 53 + ... = 104

ب) ..... = 5 + 2 × 4

ج) 378 × ..... × 122× 81 = 0

التمرين الثاني (7 ن)

احسب بأبسط طريقة

A = 46 + 577 + 854 + 23 = ... = ... = ...

B = (532 + 317) + (500 – 317) = ... = ...

C = 4716 – (2590 + 1716) = ... = ...

D = (872 + 357) – 372 = ... = ...

E = 4 × 137 × 25 = ... = ... = ...

F = 49 × 48 + 49 × 52 = ... = ... =.....

G = 35 × 98 = ... = ... =..... = ...

التمرين الثالث (3 ن)

1) ابن المستقيم Δ العمودي على المستقيم (AB) و المار من النقطة A

2) ابن المستقيم Δ´ الموازي للمستقيم (AB) و المار من النقطة M

2018
Tunisie College.net

التمرين الرابع (7 ن)

في الرسم التالي BAC مثلث قائم الزاوية في النقطة A حيث $BA = 4\ mc$ و $AC = 3\ mc$

1 أ) ابن المستقيم Δ الموسط العمودي لقطعة المستقيم [BA] و الذي يقطعها في النقطة F

ب) بين أن المستقيمين Δ و (AC) متوازيان

.....

.....

2) المستقيم Δ يقطع المستقيم (BC) في النقطة M . بين أن $AM = BM$

.....

.....

3) أ) أكمل بما يناسب

بعد النقطة B عن المستقيم (AC) يساوي .....

المسقط العمودي للنقطة C على المستقيم (AB) هي النقطة .....

ب) لتكن $\mathscr{C}$ الدائرة التي مركزها B و قيس شعاعها 2mc . حدد الوضعية النسبية للدائرة $\mathscr{C}$ والمستقيم (AC) معللا إجابتك

.....

.....

ج) حدد الوضعية النسبية للدائرة $\mathscr{C}$ والمستقيم Δ معللا إجابتك

.....

.....

2018 TunisieCollege.net

2018
TunisieCollege.net