

|            |                                      |                       |
|------------|--------------------------------------|-----------------------|
| اللقب..... | الفرض الأول للفصل الأول في الرياضيات | المستوى الثالثة متوسط |
| الاسم..... | الموضوع (2)                          | المدة 1 سا 15د        |

### التمرين الأول: (4ن)

اتم الجدول التالي:

|        |               |    |  |                  |
|--------|---------------|----|--|------------------|
| العدد  |               |    |  | $-\frac{24}{11}$ |
| مقلوبه | $\frac{7}{2}$ |    |  | $\frac{30}{5}$   |
| معاكسه |               | -5 |  |                  |

### التمرين الثاني: (6ن)

$$A = \frac{9}{\frac{2}{1}} + \frac{4}{4}$$

$$B = (-4) \times (-2) \div \frac{3}{4}$$

$$C = \frac{11}{7} - \frac{4}{6}$$

- عين إشارة B
- احسب و بسط A . B . C
- عين إشارة  $\frac{B}{C}$  ثم احسبه.

### التمرين الثالث: (9ن)

- (أ) تقاسم كل من سلمى و انس و مروان مبلغا ماليا قدره 86500 دج حيث تحصل كل منهم على :
- سلمى  $\frac{1}{5}$  المبلغ      انس  $\frac{1}{2}$  المبلغ      مروان  $\frac{6}{20}$  المبلغ
- رتب تصاعديا الكسور المعبرة عن حصة كل شخص .
  - احسب حصة كل واحد منهم .

- (ب) أراد هؤلاء الثلاثة التبرع بمبلغ معين لجمعية خيرية حيث كان تبرع كل واحد منهم على النحو التالي:
- سلمى  $\frac{3}{8}$  من حصتها      انس  $\frac{9}{20}$  من حصته      مروان 8650 دج
- احسب المبلغ الذي تبرعت به سلمى و المبلغ الذي تبرع به انس .
  - احسب المبلغ الباقي لمروان.
  - رتب تصاعديا المبالغ المتبرع بها.

حظ موفق: أساتذة المادة