



فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (6 نقاط)

(1) أحسب و أعط الناتج على شكل كتابة مبسطة:

$$L = \left(-\frac{7}{4} + \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{2}{7} + \frac{1}{4}\right)$$

$$N = \frac{2}{3} - \frac{5}{3} \times \frac{3}{2}$$

$$M = \frac{3}{5} - \frac{4}{3} + \frac{4}{2}$$

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

(2) أعط مقلوب ثم معاكس العدد N.

المقلوب: المعاكس:

(3) أحسب $A = N \times L$.

.....

التمرين الثاني: (8 نقاط)

يملك كريم مبلغ من المال، صرف منه في اليوم الأول $\frac{3}{8}$ ، و صرف في اليوم الثاني $\frac{7}{24}$ ، و صرف في سدس المبلغ في اليوم الثالث.

(1) في أي الأيام الثلاثة صرف كريم أكثر؟ علّل.....

.....

(2) هل صرف كريم المبلغ كلّ؟ علّل.

.....

.....

.....

(3) في الحقيقة لم يصرف كريم المبلغ كلّ، حدّد الكسر الذي يمثل المبلغ المتبقي.

.....

.....

.....

(4) اذا علمت أن المبلغ المتبقي هو 500 DA ، أحسب:

أ- المبلغ الذي كان عند كريم.

ب- كم دينارا صرف في اليوم الثالث.

التمرين الثالث: (6 نقاط)

$$(JC) \parallel (IB)$$

-
- Diagram of a triangle ABC with a line segment JI . Point J is on side AC and point I is on side AB . The length of segment AJ is 4.9 cm and the length of segment JI is 3 cm .

بالتوفيق