



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 كله؟ علّل.

.....

.....

.....

(3) في الحقيقة لم يصرف كريم المبلغ كله، 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.

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

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

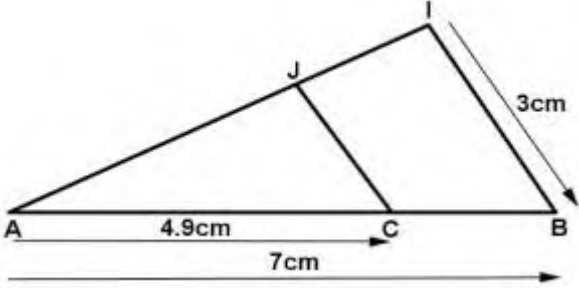
التمرين الثالث: (6 نقاط)

اليك الشكل المقابل حيث:

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

(1) أحسب الطول JC .

(2) بيّن أن المثلث JCB متساوي الساقين رأسه الأساسي C .



.....

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