

الوظيفة المنزلية الثانية للثلاثي الأول

التمرين الأول: (6 نقاط)

1 - رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا : $\frac{2}{6}$, $\frac{13}{6}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{8}{6}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{10}{6}$

2 - احسب ما يلي : $\frac{7}{8} \times \frac{11}{5}$ ، $2 + \frac{9}{15}$

3 - قارن بين الكسرين : $\frac{3}{5}$ و $\frac{13}{15}$ ثم $\frac{16}{21}$ و $\frac{9}{7}$ مع التعليل.

التمرين الثاني: (7 نقاط)

يتقاضى موظف راتبا شهريا يقدر بـ 48000 DA يخصص منه $\frac{1}{8}$ للكرام و $\frac{7}{12}$ للأكل $\frac{5}{24}$ للملابس

1- أي المصاريف أكثر استهلاكاً ؟

2- كم تبلغ مصاريف هذا الموظف شهريا ؟

3- احسب المبلغ المتبقي ؟ ثم عبر عنه بكسر

التمرين الثالث : (7 نقاط)

1/ ارسم مثلث ABC قائم في A ومتساوي الساقين حيث $AB = AC = 3 \text{ cm}$.

2/ شئ المستقيم (Δ) محور القطعة [BC] حيث O نقطة تقاطع (Δ) و [BC]

3/ شئ الدائرة (C) التي تشمل النقط A , B , C ؟ ما هو مركزها وقطرها ؟

4/ عيّن النقطة D ظيرة A بالنسبة إلى O

5/ ما نوع الرباعي ABDC ؟ علل ؟