

التّمرين الأول:

1 أجب بصحيح أم خطأ في العبارات الآتية :

- أ/ الكسر الأصغر من 1 هو الذي بسطه أصغر من مقامه .
 ب/ طول أي ضلع في مثلث أصغر من مجموع طولي الضلعين الآخرين .
 ج/ إشارة جداء 120 عامل سالب هي موجبة .
 د/ يتقاييس مثلثان إذا تقاييس فيهما كل الزوايا .
 هـ/ توجد مثلثات قائمة ومتساوية الساقين في آن واحد .

2 رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا :

$$\frac{5}{3} , \quad \frac{11}{7} , \quad \frac{3,5}{21} , \quad 1$$

3 أكمل الجدول الآتي:

العدد	مقلوبه	معاكسه
+4		
.....		$-\frac{17}{2}$
.....	-0,2	

التّمرين الثاني:

$ABCD$ مربع طول ضلعه $4,5cm$, عيّن النقطتين E و M منتصفا الضلعين $[BC]$ و $[BD]$ على الترتيب

1 أثبت أنّ $(DC) // (EM)$.

2 أحسب طول القطعة ME .

المستقيم (EM) يقطع $[AD]$ في النقطة J .

3 أثبت أنّ J منتصف $[AD]$.

