

تمارين درس الكسور والعمليات عليها
-الجزء الثامن-

(2) الكسور:2.11. مقارنة كسور باستعمال نصف مستقيم مدرّج :التمرين 1:

باستعمال نصف مستقيم مدرّج، رتّب ما يلي ترتيبا تصاعديا:

$\frac{15}{4}$	;	$\frac{3}{4}$	;	$\frac{9}{4}$	;	$\frac{10}{4}$	;	$\frac{8}{4}$	;	$\frac{13}{4}$
$\frac{21}{9}$	;	$\frac{7}{9}$	;	$\frac{10}{9}$	;	$\frac{30}{9}$	;	$\frac{19}{9}$	;	$\frac{16}{9}$

(الحل)التمرين 2:

باستعمال نصف مستقيم مدرّج، رتّب ما يلي ترتيبا تصاعديا:

$\frac{9}{15}$	;	$\frac{31}{15}$	;	$\frac{2}{15}$	;	$\frac{20}{15}$	;	$\frac{25}{15}$	;	$\frac{14}{15}$
$\frac{19}{8}$	;	$\frac{11}{8}$	;	$\frac{3}{8}$	;	$\frac{22}{8}$	;	$\frac{12}{8}$	;	$\frac{6}{8}$

(الحل)التمرين 3:

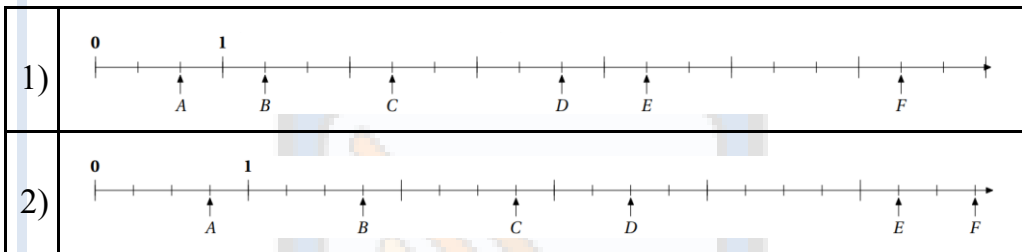
باستعمال نصف مستقيم مدرّج، رتّب ما يلي ترتيبا تنازليا:

$\frac{13}{11}$	;	$\frac{9}{11}$	;	$\frac{18}{11}$	;	$\frac{25}{11}$	;	$\frac{22}{11}$	;	$\frac{7}{11}$
$\frac{1}{2}$	;	$\frac{1}{4}$	;	$\frac{3}{2}$	;	$\frac{8}{4}$	;	$\frac{5}{4}$	;	$\frac{5}{2}$

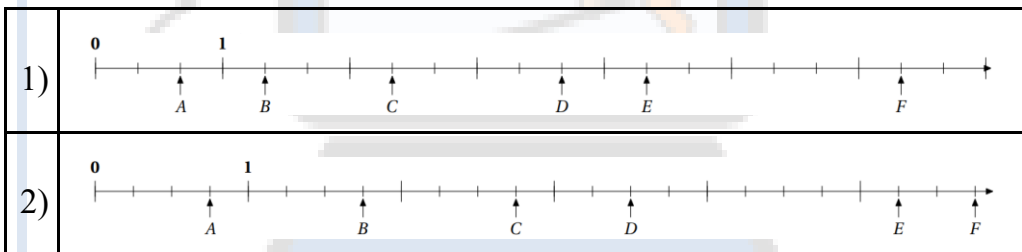
(الحل)

التمرين 4:

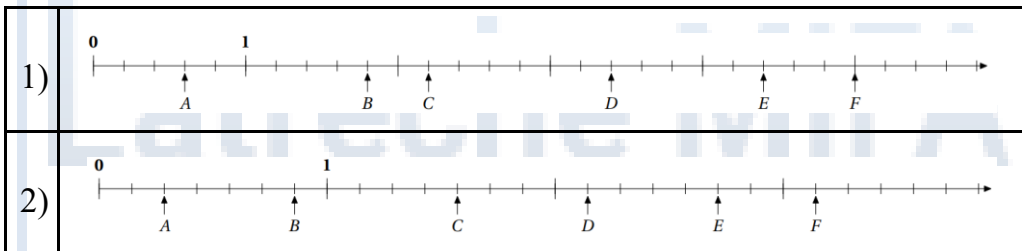
فيما يلي، عبّر عن فواصل النقاط A, B, C, D, E, F ، بكسور مبسّطة إلى أبعد حد ثم رتّبها ترتيبا تصاعديا:

(الحل)التمرين 5:

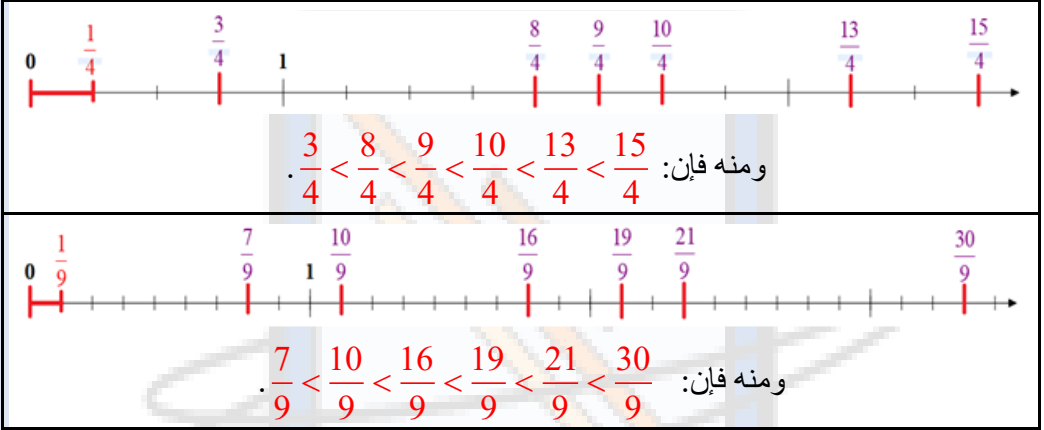
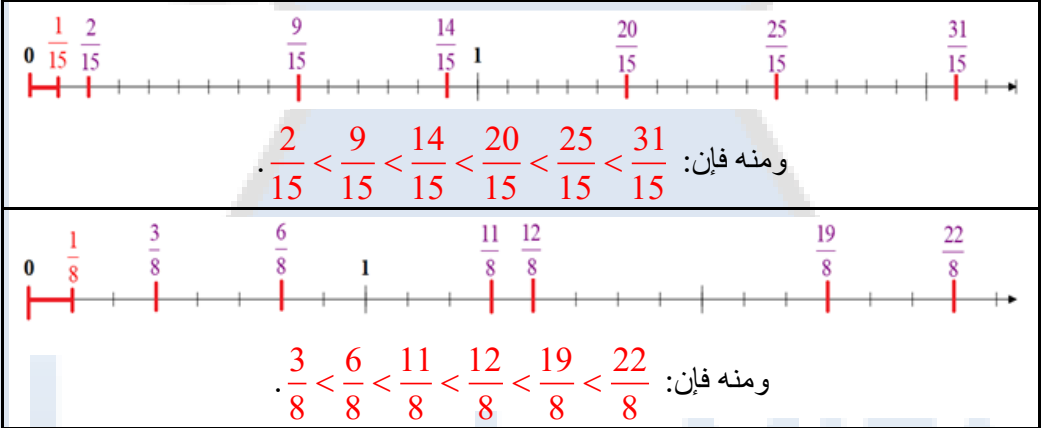
فيما يلي، عبّر عن فواصل النقاط A, B, C, D, E, F ، بكسور مبسّطة إلى أبعد حد ثم رتّبها ترتيبا تصاعديا:

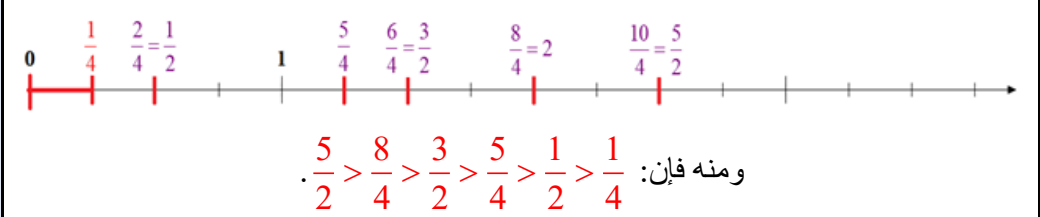
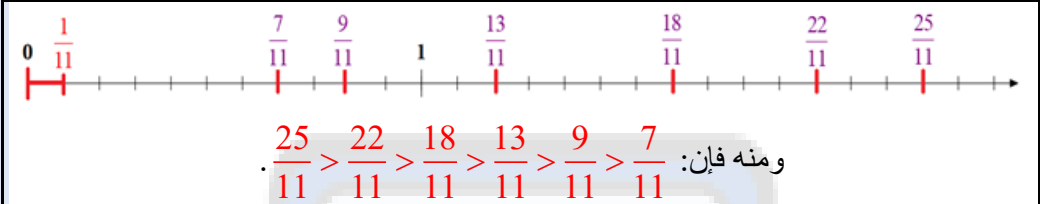
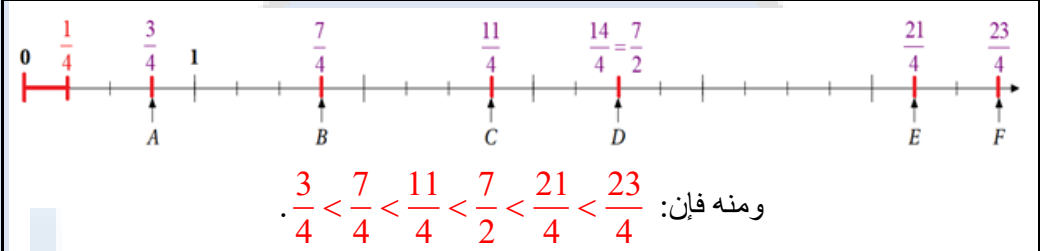
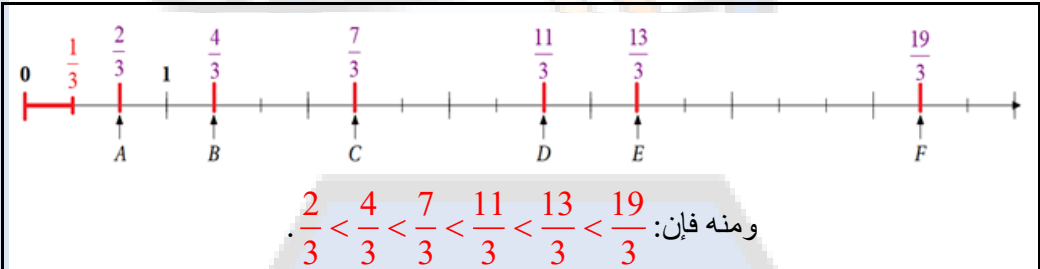
(الحل)التمرين 6:

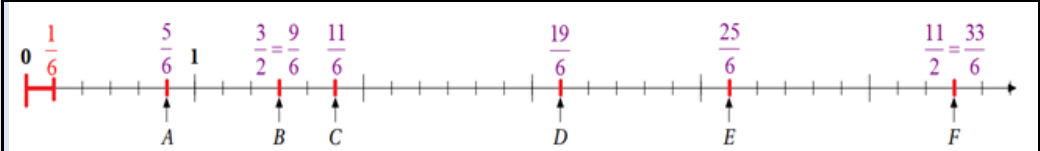
فيما يلي، عبّر عن فواصل النقاط A, B, C, D, E, F ، بكسور مبسّطة إلى أبعد حد ثم رتّبها ترتيبا تنازليا:

(الحل)

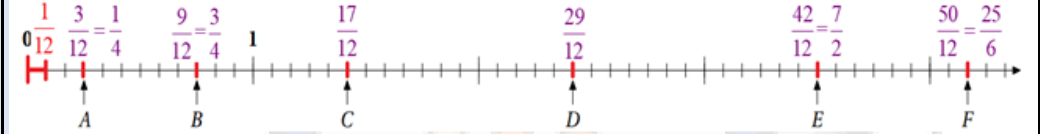
حلول تمارين درس الكسور والعمليات عليها
-الجزء الثامن-

2) الكسور:2.11. مقارنة كسور باستعمال نصف مستقيم مدرّج :حل التمرين 1:(التمرين)حل التمرين 2:(التمرين)

حل التمرين 3:(التمرين)حل التمرين 4:(التمرين)

حل التمرين 5:

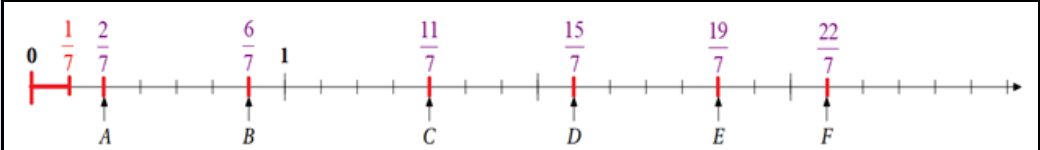
ومنه فإن: $\frac{5}{6} < \frac{3}{2} < \frac{11}{6} < \frac{19}{6} < \frac{25}{6} < \frac{11}{2}$



ومنه فإن: $\frac{1}{4} < \frac{3}{4} < \frac{17}{12} < \frac{29}{12} < \frac{7}{2} < \frac{25}{6}$

(التمرين)حل التمرين 6:

ومنه فإن: $5 > \frac{22}{5} > \frac{17}{5} > \frac{11}{5} > \frac{9}{5} > \frac{3}{5}$



ومنه فإن: $\frac{22}{7} > \frac{19}{7} > \frac{15}{7} > \frac{11}{7} > \frac{6}{7} > \frac{2}{7}$

(التمرين)