الإسم الكامل:..... **القسم: 2/1.**

الرقم الترتيبي:..... **الفرض المحروس 1 للدورة الأولى.**

التمرين الأول: (14 نقطة)

احسب مختزلا النتيجة أكثر ما يمكن ما يلي:

$\frac{13}{5}+\frac{17}{5}=$ .....

$\frac{15}{11}-\frac{4}{11}=$ .....

$\frac{7}{12}+\frac{5}{4}=$ .....

$\frac{7}{14}-\frac{4}{21}=$ .....

$\frac{13}{3}-\frac{17}{7}=$ .....

$13+\frac{5}{4}=$ .....

$\frac{4}{7}\times\frac{3}{5}=$ .....

$\frac{-9}{5}\times\frac{4}{-21}=$ .....

$7\times\frac{3}{8}=$ .....

$\frac{\frac{5}{4}}{\frac{3}{16}}=$ .....

$\frac{\frac{-5}{9}}{\frac{-9}{7}}=$ .....

$\frac{\frac{2}{9}}{12}=$ .....

$\frac{12}{\frac{21}{4}}=$ .....

$\frac{\frac{5}{7}+\frac{3}{2}}{\frac{11}{9}-\frac{1}{3}}=$ .....

التمرين الثاني: (6 نقط)

نعتبر العدد التالي:

$$A=\frac{\left(\frac{5}{3}-\frac{3}{5}\right)-\left(\frac{7}{5}+\frac{7}{3}\right)}{\left(\frac{5}{3}+\frac{3}{5}\right)-\left(\frac{7}{5}-\frac{7}{3}\right)}$$

1. بين أن: $A=\frac{-5}{6}$ **.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. حدد إشارة العدد A **.**

.....

.....

3. اعط مقابل ثم مقلوب العدد A **.**

.....

.....

النقطة المحصل عليها:	ملاحظـــات:
/20	

الرقم الترتيبي للتلميذ(ة) الذي(التي) بجانبك: .....