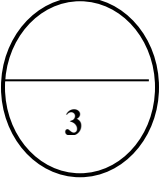


التغذية الراجعة للتقييم الخامس



اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي.

السؤال الأول:

أوجد الناتج في أبسط صورة $-\frac{8}{9} \div \left(-\frac{4}{9}\right)$

A) 32

B) 2

C) -2

D) -32

توضيح الحل:

$$-\frac{8}{9} \div \left(-\frac{4}{9}\right)$$

$$= -\frac{8}{9} \times \left(-\frac{9}{4}\right)$$

$$= -\frac{8}{\cancel{9}} \times \left(-\frac{\cancel{9}}{4}\right)$$

$$= \frac{-8}{-4}$$

$$= 2$$

1- ثبت ... غير اقلب
ثبت المقسوم، نحول عملية القسمة إلى ضرب ونكتب مقلوب المقسوم عليه

2- نختصر

$8 \div 4 = 2$
سالب ÷ سالب = موجب



السؤال الثاني:

أوجد الناتج $-0.5 \div \left(-\frac{1}{10}\right)$

A) 5

B) $\frac{1}{50}$

C) $-\frac{1}{50}$

D) -5

توضيح الحل:

$$-0.5 \div \left(\frac{1}{10}\right)$$

$$= -\frac{5}{10} \div \left(\frac{1}{10}\right)$$

$$= -\frac{5}{10} \times \left(\frac{10}{1}\right)$$

$$= \frac{-5}{1}$$

$$= -5$$

1- نكتب 0.5 - في صورة كسر اعتيادي

2- ثبت ... غير اقلب
نثبت المقسوم، نحول عملية القسمة إلى ضرب و نكتب مقلوب المقسوم عليه

3- نختصر

4- نقسم -5 على 1
سالِب ÷ موجب = سالِب

السؤال الثالث:

$$\begin{array}{r} - \frac{2}{7} \\ \hline - \frac{8}{7} \end{array} \quad \text{أوجد الناتج في أبسط صورة}$$

A) -16

B) $-\frac{1}{4}$

C) $\frac{1}{4}$

D) 16

توضيح الحل:

$$\begin{array}{r} - \frac{2}{7} \\ \hline - \frac{8}{7} \end{array}$$

$$= - \frac{2}{7} \div \left(- \frac{8}{7} \right)$$

1- نعيد كتابة سؤال القسمة بهذه الصورة

$$= - \frac{2}{7} \times \left(- \frac{7}{8} \right)$$

2- ثبت ... غير ... اقلب
ثبت المقسوم، نحول عملية القسمة إلى ضرب و نكتب مقلوب المقسوم عليه

3- نختصر

$$= \frac{2}{8}$$

4- نضرب البسط ضرب البسط والمقام ضرب المقام (سالب \times سالب = موجب)

$$= \frac{1}{4}$$

5- نبسط



السؤال الرابع

الدرجة (4)

$$\frac{-2\frac{1}{4}}{\frac{3}{4}}$$

بسط الكسر المركب

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

$$= -2\frac{1}{4} \div \left(\frac{3}{4}\right)$$

1- نعيد كتابة سؤال القسمة بهذه الصورة

$$= -\frac{9}{4} \div \left(\frac{3}{4}\right)$$

2- نكتب العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي

$$= -\frac{9}{4} \times \left(\frac{4}{3}\right)$$

3- ثبت ... غير ... اقلب
نثبت المقسوم، نحول عملية القسمة إلى ضرب و نكتب مقلوب المقسوم عليه

$$= -\frac{9}{\cancel{4}} \times \left(\frac{\cancel{4}}{3}\right)$$

4- نختصر

$$= -3$$

5- نقسم $-9 \div 3 = -3$
سالِب ÷ موجب = سالِب



الدرجة (3)	السؤال الخامس
<p>أوجد الناتج في أبسط صورة $-4 \frac{1}{6} \div (-\frac{5}{6})$</p>	
<p>وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.</p>	
$= -\frac{25}{6} \div (-\frac{5}{6})$	<p>1- نكتب العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي</p>
$= -\frac{25}{6} \times (-\frac{6}{5})$	<p>2- ثبت ... غير اقلب نثبت المقسوم، نحول عملية القسمة إلى ضرب و نكتب مقلوب المقسوم عليه</p>
$= -\frac{25}{\cancel{6}} \times (-\frac{\cancel{6}}{5})$	<p>3- نختصر</p>
$= \frac{25}{5}$	<p>4- نضرب البسط ضرب البسط والمقام ضرب المقام (موجب × موجب = موجب)</p>
$= \frac{25 \div 5}{5 \div 5} = \frac{5}{1}$	<p>5- نبسط بقسمة البسط والمقام على 5</p>
$= 5$	