الأعداد الجذرية: الجمع - الطرح - الجذاء - الخارج

تمرين 1

احسب ثم اختزل ما يلي :

$A=\frac{1}{4}+\frac{-9}{4}$ ، $B=\frac{-11}{7}+\frac{2}{-7}$ ، $C=2+\frac{5}{3}$ ، $D=\frac{-7}{-10}+0,6$

$E=\frac{1}{3}-\frac{-2}{3}$

تمرين 2

احسب ثم اختزل ما يلي :

$A=\frac{7}{2}+\frac{-9}{10}$ ، $B=\frac{-11}{5}+\frac{2}{-15}$ ، $C=\frac{-3}{30}-\frac{5}{20}$ ، $D=\frac{-1}{15}+\frac{7}{12}$

$E=\frac{-4}{-11}+\frac{-2}{5}$ ، $F=\frac{1}{7}+\frac{8}{-14}-\frac{-5}{-28}$

تمرين 3

احسب ثم اختزل ما يلي :

$A=\frac{2}{3}\times\frac{5}{7}$ ، $B=\frac{-9}{4}\times\frac{-1}{-8}$ ، $C=\frac{-8}{30}\times\frac{-10}{16}$ ، $D=\frac{77}{18}\times\frac{27}{20}\times\frac{16}{22}$

$E=\frac{2}{3}\div\frac{5}{7}$ ، $F=\frac{-9}{4}\div\frac{-1}{-8}$ ، $G=\frac{-8}{30}\div\frac{-10}{16}$ ، $H=\left(\frac{1}{2}+\frac{5}{3}\right)\div\left(\frac{5}{4}-3\right)$

تمرين 4

احسب ثم اختزل ما يلي :

$A=\frac{2}{3}+\frac{1}{3}\times\frac{5}{7}$ ، $B=\frac{-9}{4}\times\frac{-1}{-8}+\frac{1}{2}$ ، $C=\frac{-2}{5}\div\frac{1}{3}\times\frac{3}{2}$ ، $D=\frac{\frac{1}{2}-\frac{1}{3}}{\frac{1}{4}}$

تمرين 5

احسب بعد حذف الأقواس و المعقوفات :

$A=\frac{1}{2}+\left(\frac{2}{3}-1\right)-\left(\frac{-1}{3}-1\right)$ ، $B=-\left[\frac{4}{5}-\left(\frac{1}{2}-0,1\right)\right]$ ، $C=\frac{1}{2}\times\left(\frac{3}{5}+\frac{1}{10}\right)$

تمرين 6

ت 16 ص 44 عن الكتاب المدرسي "المفيد في الرياضيات"

مسألة:

قطعة شوكولاطة تحتوي على 35 مربعا، أخذ منها كريم $\frac{6}{15}$ ثم أخذت سعاد $\frac{3}{7}$ من الباقي.

كم مربعا أخذ كل منهما ؟