هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

مجمـــوع و فـــرق عـــددين جـــذريين

تمارين توليفية

تمرين 1

أحسب ما يلي مع الاختزال إذا كان ممكنا :

$\frac{3}{8}+\frac{6}{16}$;; $\frac{6}{20}+\frac{3}{-10}$;; $\frac{1}{10}+\frac{-4}{-10}$;; $\frac{14}{10}+\frac{-1}{5}$

$\frac{-1}{48}+\frac{3}{-4}$;; $-\frac{3}{8}+\frac{5}{4}$;; $\frac{19}{9}+\frac{1}{3}$;; $\frac{-2}{6}+\frac{7}{8}$

تمرين 2

أحسب ما يلي مع الاختزال إذا كان ممكنا :

$\frac{8}{9}-\frac{24}{27}$;; $\frac{-8}{2}-\frac{-3}{-2}$;; $\frac{9}{11}-\frac{13}{11}$;; $\frac{4}{3}-\frac{-5}{6}$

$\frac{-11}{24}-\frac{19}{100}$;; $\frac{5}{3}-\frac{3}{5}$;; $-\frac{3}{5}-\frac{-20}{-25}$;; $3{,}5-\frac{5}{2}$

تمرين 3

a عدد عشري نسبي . بسـط ما يلي :

$B=\frac{5a-2}{7}-\frac{2a+3}{14}$;; $A=\frac{2a-5}{4}+\frac{3a+7}{4}$

$D=\frac{7a+8}{8}-\frac{2a-5}{6}$;; $C=\frac{1-6a}{3}+\frac{4a-3}{2}$

تمرين 4

a و b عددان عشريان نسبيان . بسـط ما يلي :

$B=\frac{4a+3b}{4}-\frac{7a-2b}{2}$;; $A=\frac{2a-7b}{8}+\frac{a+3b}{8}$

$D=\frac{a+2b-1}{6}-\frac{2a-b+1}{4}$;; $C=\frac{a+2b}{3}+\frac{5a-b}{2}$

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

تمرين 5

نضع :

$$A=\frac{2x-3}{4}+\frac{y+5}{2}-\frac{3x-4y}{3} \quad ;; \quad B=\frac{x+1}{2}-\frac{2y-3}{3}+\frac{x+y}{6}$$

$$C=\frac{x-1}{3}+\frac{2y+3}{6}-\frac{x+y}{2} \quad ;; \quad D=\frac{2x+5}{4}-\frac{y+3}{2}+\frac{x+3y}{3}$$

1) – أحسب A و B إذا علمت أن : $x=-1$ و $y=4$.

2) – أحسب C و D إذا علمت أن : $x=1$ و $y=-3$.

تمرين 6

أتمم الجدول الآتي :

a	$\frac{1}{2}$	$1,5$	$\frac{3}{5}$		$\frac{-4}{6}$	-5	
b	-11	$-\frac{4}{6}$		$0,5$		$\frac{-1}{6}$	$-1,5$
$a+b$			$\frac{-14}{8}$				
$a-b$					$\frac{22}{18}$		
$-a+b$				$\frac{-2}{5}$			
$-a-b$							$\frac{8}{12}$

تمرين 7

نعتبر x و y عددين جذريين غير منعدمين بحيث :

$$\frac{2}{3x}+\frac{1}{4}-\frac{5}{6}=0 \quad \text{و} \quad \frac{-3}{2y}-\frac{-2}{6}=\frac{11}{3}$$

أحسب : x و y .

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma