

7 أنجز العمليات التالية مع الاختزال إن أمكن :

$$\begin{array}{ccccccc} 2 \times \frac{14}{5} & ; & \frac{4}{3} \times \frac{7}{5} & ; & \frac{31}{15} - \frac{3}{15} & ; & \frac{24}{10} + \frac{4}{5} \\ 4 \times \frac{2}{7} & ; & \frac{11}{14} + \frac{5}{14} & ; & \frac{10}{10} - \frac{2}{7} & ; & \frac{8}{9} \times \frac{7}{9} \\ 6 \times \frac{1}{6} & ; & \frac{14}{13} - \frac{1}{13} & ; & \frac{3}{4} \times \frac{4}{3} & ; & \frac{8}{11} + \frac{3}{11} \end{array}$$

8 تمرين 56 صفحة 40.

9 تمرين 57 صفحة 40.

10 تمرين 67 صفحة 41.

11 تمرين 68 صفحة 41.

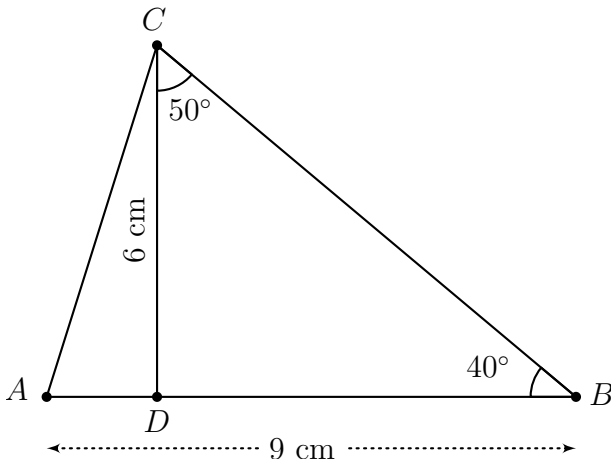
12 تمرين 28 صفحة 204.

13 تمرين 29 صفحة 204.

14 تمرين 32 صفحة 204.

15 تمرين 36 صفحة 205.

16



(1) بين أن المثلث DBC قائم.

(2) احسب مساحة المثلث ABC مع التعليل.

(3) أعد رسم الشكل بالأبعاد الحقيقية.

واجب منزلي رقم 3 : أنجز التمارين 5، 6، 10 و 16 على ورقة مزدوجة ليوم الأحد 03 جانفي 2016.

1

أتمم الجدول أدناه بنتائج العمليات التالية :
أفقيًا :

$$41 + 49 \times 78 \quad (I)$$

$$25 + 28,4 \times (544 - 489) \quad (II)$$

$$(1 + 4 \times 15) \times 100 + 15 + 126 \div 2 \quad (III)$$

$$\frac{(200 - 19) \times 100}{4} \quad (IV)$$

عموديا :

$$52,1 \times 51 + 18,1 + 4,7 \times (142 - 38) \quad (I)$$

$$14525 - 9731 - 2562 + 6283 \quad (2)$$

$$92 + 40 \times (320 - 150) - 10 \times 2 \quad (3)$$

$$38 + 940 \times 4 - 13 \quad (4)$$

4	3	2	1	
				I
				II
				III
				IV

2 أتمم بأحد الرمزین < أو > مع التبرير :

$$\begin{array}{ll} \frac{21}{15} \dots \frac{12}{15} \quad (ب) & \frac{5}{11} \dots \frac{7}{11} \quad (ا) \\ \frac{1,01}{6,7} \dots \frac{1,1}{6,7} \quad (د) & \frac{3}{4} \dots \frac{2,9}{4} \quad (ج) \end{array}$$

3 رتب تصاعديا الكسور التالية :

$$\frac{10}{90} \quad ; \quad \frac{1,5}{9} \quad ; \quad \frac{3}{9} \quad ; \quad \frac{4}{9} \quad ; \quad \frac{2,3}{9} \quad ; \quad \frac{5}{9}$$

4 أتمم بأحد الرمزین < أو > مع التبرير :

$$\begin{array}{lll} \frac{79}{66} \dots \frac{7}{6} \quad (ج) & \frac{5}{9} \dots \frac{23}{45} \quad (ب) & \frac{36}{7} \dots \frac{73}{14} \quad (ا) \\ \frac{8}{9} \dots \frac{70}{81} \quad (و) & \frac{22}{15} \dots \frac{89}{60} \quad (هـ) & \frac{5}{3} \dots \frac{499}{300} \quad (د) \end{array}$$

5 رتب تصاعديا الكسور التالية :

$$\frac{1}{2} \quad ; \quad \frac{3}{4} \quad ; \quad \frac{9}{20} \quad ; \quad \frac{7}{10} \quad ; \quad \frac{2}{5}$$

6 نعتبر الكسور التالية :

$$\frac{67}{69} \quad ; \quad \frac{65}{67} \quad ; \quad \frac{69}{69} \quad ; \quad \frac{71}{69} \quad ; \quad \frac{69}{67} \quad ; \quad \frac{67}{67} \quad ; \quad \frac{71}{73}$$

صنفها في الجدول التالي :

الكسور الأصغر من 1	الكسور التي تساوي 1	الكسور الأكبر من 1