



السنة الدراسية: 2024/2023

المستوى: الثانية متوسط

المدة: 1 سا

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 06ن

(1) أحسب كلا من  $A$  و  $B$ :

$$A = 25 + 6 \times 3 - 11:8$$

$$B = 50 - 3[6 - (0,7 + 0,3) \times 4]$$

(2) أعد كتابة العبارة  $D$  دون إستعمال خط الكسر ثم أحسبها:

$$D = \frac{36}{3 \times 5 - 9} + 6$$

التمرين الثاني: 06ن

(1) أنشر العبارات:

$$C = 11 \times (3 - 2x)$$

$$E = 4(2x - y + 5)$$

(2) حلل العبارات:

$$F = 3a - 6$$

$$G = 33 \times a + 33 \times 7$$

التمرين الثالث: 07ن

انجز القسمة العشرية الآتية:  $59,4 \div 4,3$  ثم أنقل واتمم الجدول التالي:

التقريب	الوحدة	إلى 0,1	إلى 0,01	الحصر إلى الوحدة
بالنقصان				
بالزيادة				

بالتوفيق

## حل الفرض الأول للثلاثي الأول

نشر E:

$$E = 4 \times (2x - 4y + 5)$$

$$E = 8x - 4y + 20$$

(2) تحليل F:

$$F = 3a - 6$$

$$F = 3a - 3 \times 2$$

$$F = 3(a - 2)$$

تحليل G:

$$G = 33a + 33 \times 7$$

$$G = 33(a + 7)$$

التمرين الثالث

$$59,4 \div 4,3 = \frac{59,4}{4,3} = \frac{59,4 \times 10}{4,3 \times 10} = \frac{594}{43}$$

$$\begin{array}{r} 594 \quad | \quad 43 \\ \hline 13,81395349 \end{array}$$

التقريب	الوحدة	إلى 0,1	إلى 0,01	الحصر إلى الوحدة
بالنقصان	13	13,8	13,81	$13 < \frac{59,4}{4,3} < 14$
بالزيادة	14	13,9	13,82	

التمرين الأول:

حساب A:

$$A = 25 + 6 \times 3 - 11:8$$

$$A = 25 + 18 - 11:8$$

$$A = 43 - 1,375$$

$$A = 41,625$$

حساب B:

$$B = 50 - 3[6 - (0,7 + 0,3) \times 4]$$

$$B = 50 - 3[6 - 1 \times 4]$$

$$B = 50 - 3[2]$$

$$B = 50 - 6$$

$$B = 44$$

حساب D:

$$D = \frac{36}{3 \times 5 - 9} + 6$$

$$D = 36: (3 \times 5 - 9) + 6$$

$$D = 36:6 + 6$$

$$D = 6 + 6$$

$$D = 12$$

التمرين الثاني:

(1) نشر C:

$$C = 11 \times (3 - 2x)$$

$$C = 11 \times 3 - 11 \times 2x$$

$$C = 33 - 22x$$