najah213.com · نجاح 213



المستوى: الثانية متوسط	**السنة الدراسة: 2024/2023**
	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

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

حل الفرض الأول للثلاثي الأول

التمرين الأول:

حساب A:

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

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

$$A = 43 - 1{,}375$$

$$\boxed{A = 41{,}625}$$

حساب B:

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

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

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

$$B = 50 - 6$$

$$\boxed{B = 44}$$

حساب D:

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

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

$$D = 36 : 6 + 6$$

$$D = 6 + 6$$

$$\boxed{D = 12}$$

التمرين الثاني:

1) نشر C:

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

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

$$\boxed{C = 33 - 22x}$$

نشر E:

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

$$\boxed{E = 8x - 4y + 20}$$

2) تحليل F:

$$F = 3a - 6$$

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

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

تحليل G:

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

$$\boxed{G = 33(a + 7)}$$

التمرين الثالث

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

594	43
	13,81395349

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	

www.dzexams.com