



ECOLE SALIM

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

www.ets-salim.com

021 85 62 04

021 87 16 89



Hai Galloul - bordj el-bahri alger

اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي

في فبراير 2018:

الفرض الثاني للفصل الثاني في مادة الرياضيات المستوى: الثانية متوسط AM2

التمرين الأول :

أحسب العبارتين :

$$M = (+14) - (+10) + (-12) - (-15)$$

$$F = -17 + 22 + 9 - 15 - 6$$

التمرين الثاني :

1) اختبر صحة المساواة $4x + 6 = 2(x + 8)$

من أجل $x = 3$ ثم من أجل $x = 5$

2) حل المعادلات الآتية : $4x = 18$; $5x - 7 = 23$; $\frac{3x}{6} = 8$; $9 = 13$

التمرين الثالث :

1) أنشئ مثلثا ABC قائما في A بحيث D هي عين النقطة $AB = 4 \text{ cm}$; $AC = 3 \text{ cm}$

منتصف $[AB]$

2) أنشئ النقطة E نظيرة النقطة C بالنسبة إلى D ثم استنتج نوع الرباعي $ACBE$

3) أحسب مساحة المثلث ABC ثم استنتاج مساحة الرباعي $ACBE$

بالتوفيق

الصفحة 1/1

حي قلعول - برج البحري - الجزائر

تصحيح الفرض

التمرين الأول :

$$M = (+29) + (-22) = (+7) \text{ و منه } M = (+14) + (-10) + (-12) + (+15)$$

$$F = -38 + 31 = -7 \quad \text{و منه} \quad F = -17 + 22 + 9 - 15 - 6$$

التمرين الثاني

$$2(x + 8) = 2(5 + 8) = 2 \times 13 = 26 \quad \text{و} \quad 4x + 6 = 4 \times 5 + 6 = 26 \quad (1)$$

و منه المساواة صحيحة من أجل $x = 5$

$$2(x + 8) = 2(3 + 8) = 2 \times 11 = 22 \quad \text{و} \quad 4x + 6 = 4 \times 3 + 6 = 18$$

و منه المساواة ليست صحيحة من أجل $x = 3$

$$x = 13 + 9 = 22 \quad \text{و منه} \quad x - 9 = 13 \quad (2)$$

$$x = 18 \div 4 = 4,5 \quad \text{و منه} \quad 4x = 18$$

$$x = 30 \div 5 = 6 \quad \text{فيكون} \quad 5x = 23 + 7 = 30 \quad \text{و منه} \quad 5x - 7 = 23$$

$$x = 48 \div 3 = 16 \quad \text{فيكون} \quad 3x = 8 \times 6 = 48 \quad \text{و منه} \quad \frac{3x}{6} = 8$$

التمرين الثالث :

$$S = (4 \times 3) \div 2 = 6 \quad (3)$$

مساحة المثلث ABC هي 6 cm^2

مساحة الرباعي $AEBC$ هي $6 \times 2 = 12 \text{ cm}^2$

