najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE 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 رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الأولى متوسط (1AM)	مارس: 2018
اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات	المدة: 2:00 سا

التمرين الأول (4ن)

1) عند عدنان مبلغ مالي قدره $2500\ DA$ و أراد شراء 5 كراريس حيث ثمن الكراس الواحد هو $82{,}5\ DA$ و قصة ثمنها 780 فهل يكفيه الملغ المتبقي لشراء قصة أخرى ثمنها 550 DA؟

2) أوجد قيمة المجهول في كل حالة

$4 \times x = 36$; $x + 22 = 35$; $x - 7{,}2 = 15$

التمرين الثاني (3ن)

عدد تلاميذ مدرسة هو 400

في نهاية السنة الدراسية انتقل منهم الى القسم الأعلى $\frac{9}{10}$ و أعاد السنة منهم $\frac{1}{16}$ و فصل الباقي

1) كم تلميذ انتقل الى القسم الأعلى؟

2) كم تلميذ أعاد السنة وكم تلميذ فصل؟

التمرين الثالث (3ن)

1) عين النقط الأتية في معلم متعامد و متجانس

$A(1\,;\,1)$ $B(1\,;4)$; $C(5\,;1)$

2) مما نوع المثلث ABC ؟

3) عين النقطة D بحيث يكون الرباعي $ABDC$ مستطيلا ثم حدد احداثيي D

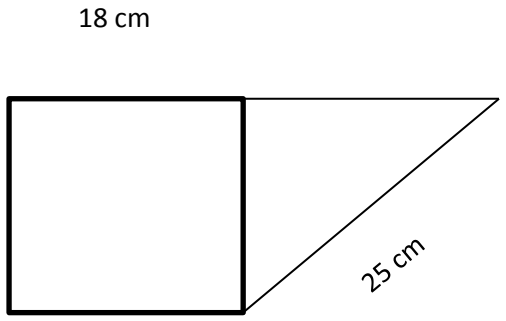
حي قعلول –برج البحري- الجزائر
☎: Tel-Fax : 021.87.10.51 - الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع : (3ن)

الشكل المجاور ليس مرسوما بأبعاده الحقيقية



1) أحسب P محيط الشكل

2) أحسب Sمساحة الشكل

الوضعية الادماجية : (7ن)

المدخول الشهري لموظف هو $60000\ DA$

يصرف هذا الموظف من مدخوله $\frac{1}{4}$ في الكراء و يصرف منه أيضا $\frac{1}{8}$ في الكهرباء و الماء و يصرف أيضا من مدخوله $\frac{3}{16}$في الملابس و صرف $5000\ DA$ في أمور متنوعة

1) ما هو المبلغ الكلي الذي يصرفه هذا الموظف؟

2) ما هو الملغ الذي يدخره؟

3) بعد سنة من الادخار , أراد هذا الموظف شراء مرقدا لابنه ثمنه $25\ 000\ DA$ فهل يمكنه ذلك؟

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 - الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

التصحيح النموذجي

التمرين الأول :

1) $2500 - (82,5 \times 5 + 780) = 2500 - 1192,5 = 1307,5$

$1307,5 > 780$ فيمكنه ذلك

2) $4x = 36$ و منه $x = 36 \div 4 = 9$

$x + 22 = 35$ و منه $x = 35 - 22 = 13$

$x - 7,2 = 15$ و منه $x = 15 + 7,2 = 22,2$

التمرين الثاني :

1) $400 \times \frac{9}{10} = 360$

انتقل الى القسم الأعلى 360 تلميذ

2) $400 \times \frac{1}{16} = 25$

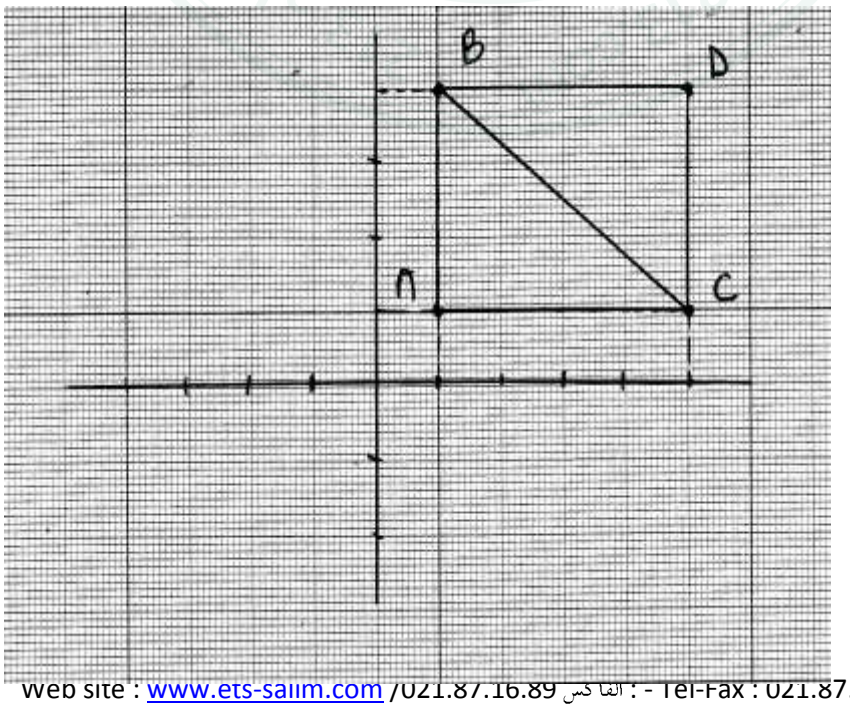
أعاد السنة 25 تلميذ

$400 - (360 + 25) = 15$

فصل 15 تلميذ

التمرين الثالث :

1)



☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 - الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

2) المثلث ABC قائم في A

3) احداثيا D هما $(5\,;4)$

التمرين الرابع :

1) $P = 18 \times 4 + 25 = 97$

محيط الشكل هو $97\ cm$

2) $S_1 = 18 \times 18 = 324\ cm^2$

$S_2 = \frac{18 \times 18}{2} = 162\ cm^2$

مساحة الشكل هي $324 + 162 = 486\ cm^2$

الوضعية الادماجية :

1) $60\,000 \times \frac{1}{4} = 15\,000$ و $60\,000 \times \frac{1}{8} = 7500$ و $60\,000 \times \frac{3}{16} = 11\,250$

$15\,000 + 7500 + 11\,250 + 5000 = 38\,750$

يصرف هذا الموظف $38\,750\ DA$ في الشهر

2) $60\,000 - 38750 = 21\,250$

يدخر هذا الموظف $21\,250\ DA$ في الشهر

3) $21\,250 \times 12 = 255\,000$

نعم يمكنه شراء ذلك لأن $255\,000$ DA أكبر من $25\,000$ DA

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 - الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com