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 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى : الأولى متوسط (1AM)	مارس: 2017
اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات	المدة: 02:00 سا

التمرين الأول :(4.5ن)

1) أحسب ما يلي : $\frac{1}{2}+\frac{6}{2}$; $\frac{4}{10}-\frac{3}{5}$; $\frac{2}{5}\times\frac{5}{8}$

2) اختزل الكسور التالية :

$\frac{1450}{80}$; $\frac{135}{105}$; $\frac{84}{63}$

التمرين الثاني : (3ن)

ABC مثلث قائم في A حيث : $AC = 4\ cm$; $AB = 6\ cm$

1) أنشئ الشكل ثم عين النقطة M منتصف القطعة $[AB]$.

2) أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على (AB) في النقطة M .

ماذا نسمي (Δ)؟ برر .

التمرين الثالث : (4ن)

1) علم في معلم متعامد و متجانس النقط التالية : (وحدة الطول هي cm)

$A(-2\,;2)$; $B(3\,;2)$; $C(-2\,;6)$

2) ما نوع المثلث ABC؟ أحسب مساحته.

3) عين النقطة D بحيث يكون الرباعي $ABDC$ مستطيلا ثم عين 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 : (2.5ن)

في أحد أقسام السنة الأولى متوسط يوجد 28 تلميذ و في نهاية السنة الدراسية $\frac{1}{7}$ منهم أعادوا السنة

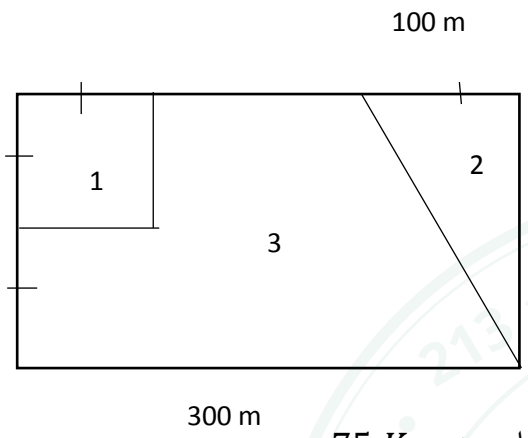
1) كم تلميذ أعاد السنة؟

2) ما هو عدد الناجحين ؟ عبر عنهم بكسر.

الوضعية الادماجية :(6ن)

لمزارع قطعة أرض مستطيلة الشكل

قسمها الى أجزاء كما هو مبين في الشكل



1) أحسب مساحة الأرض

2) أحسب مساحة الجزء (1)

3) أحسب مساحة الجزء (2) ثم استنتج مساحة الجزء (3)

4) خصص الجزء (3) لزراعة الطماطم و كان مردود المتر المربع الواحد هو $75\ Kg$

ما هي كمية منتوج الطماطم؟

5) بيعت الطماطم بسعر 6000 دينار للقنطار الواحد فما هو ثمن بيع الطماطم؟

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

تصحيح اختبار الفصل الثالث المسنوى : الأولى متوسط

التمرين الأول :

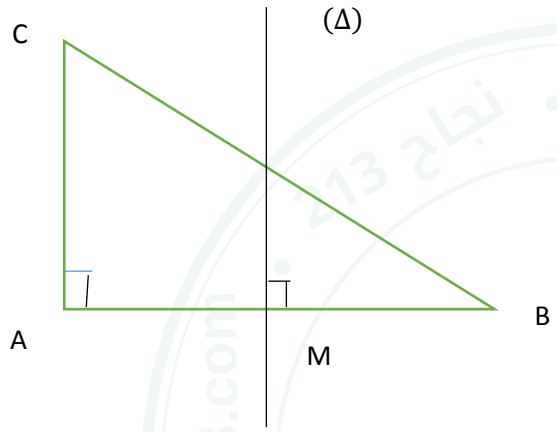
1) $\frac{6}{2}+\frac{1}{2}=\frac{6+1}{2}\frac{7}{2}$; $\frac{3}{5}-\frac{4}{10}=\frac{6}{10}-\frac{4}{10}=\frac{2}{10}$; $\frac{5}{8}\times\frac{2}{5}=\frac{10}{40}$

2) $\frac{1450}{80}=\frac{1450\div10}{80\div10}=\frac{145}{8}$; $\frac{135}{105}=\frac{135\div5}{105\div5}=\frac{27}{21}=\frac{9}{7}$; $\frac{84}{63}=\frac{84\div21}{63\div21}=\frac{4}{3}$

التمرين الثاني :

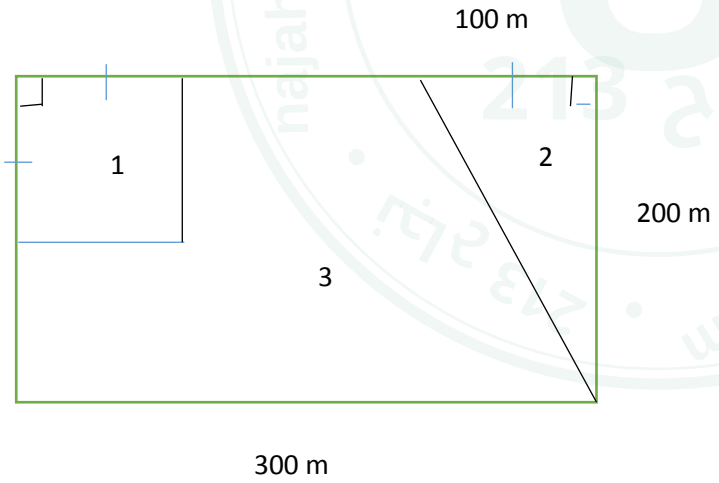
المستقيم (Δ) عمودي على $[AB]$ في منتصفها

M فهو محور $[AB]$



التمرين الثالث :

1) انشاء الشكل



2) المثلث ABC قائم في A

$S_{ABC}=\frac{AB\times AC}{2}=\frac{5\times4}{2}=10$

3) احداثيا D هما $(3\ ;\ 6)$

التمرين الرابع :

1) $28\times\frac{1}{7}=4$ أعاد السنة 4 تلاميذ

2) $28-4=24$ عدد الناجحين هو 24 و نعبر عليهم بالكسر $\frac{6}{7}$

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

الوضعية الادماجية :

1) $S = 200 \times 300 = 60\ 000$ و منه مساحة الأرض هي $60\ 000\ m^2$

2) $S_1 = 100 \times 100 = 10\ 000$ و منه مساحة الجزء 1 هي $10\ 000\ m^2$

3) $S_2 = \frac{100 \times 200}{2} = 10\ 000$ و منه مساحة الجزء الثاني هي $10\ 000\ m^2$

$$S_3 = 60\ 000 - (10\ 000 + 10\ 000) = 40\ 000$$

مساحة الجزء الثالث هي $40\ 000\ ^2$

4) $40\ 000 \times 75 = 3\ 000\ 000\ Kg$ و منه كمية منتوج الطماطم هي $3\ 000\ 000\ Kg$

5) $30\ 000 \times 6\ 000 = 180\ 000\ 000$

ثمن بيع الطماطم هو $180\ 000\ 000\ DA$

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

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