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: الثانية متوسط (2AM)	ديسمبر 2014
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: 02سا00

التمرين الأول (03ن):

أحسب ما يلي مع اختزال الناتج ان أمكن:

$$A = 81 - [7 \times 1{,}5 + (38 - 45 \div 9)]$$

$$B = \frac{35}{24} - \frac{3}{4} \times \frac{5}{6}$$

$$C = \frac{5}{8} \times \left(\frac{11}{6} + \frac{8}{3}\right)$$

التمرين الثاني (03ن):

وحدة الطول هي السنتيمتر. (xy) مستقيم مدرج مبدؤه O

1) علم النقط: $A(+2)$; $B(-1)$; $C(3{,}5)$; $D(-3)$; $E(-1{,}5)$.

2) علم النقطة I منتصف $[AD]$ و النقطة N منتصف $[CE]$ ثم استنتج فاصلتي I و N.

3) رتب هذه الأعداد النسبية تصاعديا.

التمرين الثالث (04ن)

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A

1) أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة $[BC]$ في النقطة M بين أن A ينتمي الى (Δ)

2) ما هي نظيرة النقطة B بالنسبة الى النقطة M ؟

3) أنشئ النقطة N نظيرة النقطة A بانسبة الى النقطة M

ما نوع الرباعي $ABNC$ ؟ علل.

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(03نـ):

1) أرسم قطعة مستقيمة $[AF]$ طولها $6\ cm$ ثم عين M منتصفها.

(Δ) مستقيم يعامد (AF) في النقطة M و D نقطة من (Δ) بحيث $MD = \frac{1}{2}AF$

(L) مستقيم يشمل M و يعامد (DF) في النقطة N

هل المستقيم (L) محور (DF) ؟ علل

الوضعية الادماجية(07نـ):

لفلاح قطعة أرض و يريد أن يزرعها قمحا. زرع في اليوم الأول $\frac{5}{12}$ و في اليوم الثاني $\frac{1}{6}$ و في اليوم الثالث $\frac{1}{4}$ من مساحة الأرض

الجزء الأول:

1) ما هو اليوم الذي زرع فيه الفلاح أكبر مساحة من الأرض؟ علل

2) أحسب الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة و استنتج الكسر الذي يمثل المساحة غير المزروعة من الأرض

الجزء الثاني:

بعدا الأرض هما 200 m و 120 m

1) أحسب مساحة الأرض

2) أحسب المساحة المزروعة و استنتج المساحة المتبقية من الأرض

الجزء الثالث:

اذا علمت أنه يتم زرع 0,03 Kg من القمح في كل $1m^2$ و أن ثمن الكيلوغرام الواحد منه هو 23 دج

1) أحسب وزن القمح المنتوج

2) أحسب ثمن القمح

بالتوفـــــيق

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