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	ديسمبر 2018
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: 02سا00

التمرين الأول :

$$A = 48 - 4 \times [5 + (14 - 5) \div 3]$$

$$B = 11 + 8 \div 4 \times 3 - 10$$

1-احسب كل من A و B (مع كتابة مراحل الحساب)

2-اوجد حاصل القسمة المقربة بالنقصان الى $\frac{1}{1000}$ للعدد A على B

3-اكمل الحصر $\ldots\ldots < \frac{16}{7} < \ldots\ldots$

التمرين الثاني :

احسب العبارات الآتية و اختزل الناتج ان امكن

$$E = \frac{25}{16} - \frac{2}{8} \qquad D = \frac{17}{9} - \frac{8}{9} \qquad F = \frac{7}{4} \times (\frac{9}{8} - \frac{3}{4})$$

قارن بين E و F

التمرين الثالث :

المستوي منسوب الى معلم متعامد و متجانس

علم النقاط التالية

A(1 ;4) B(-1 ;2) C(3 ;2)

-عين I منتصف [BC]

-ماهي احداثيات I

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

-انشئ D نظيرة A بالنسبة الى I

-ما نوع الرباعي ABCD ؟

التمرين الرابع:

ABC مثلث متساوي الساقين حيث :

AB=AC=3cm BC =5cm

1-انشئ المستقيم (d) الذي يشمل A و يعامد في (BC) في H

2- انشئ المستقيم (L) محور [AH] و يقطع [AC] في N

-لماذا (BC) // (L)

-بين أن NA=NH

-انشئ D وE نظيرتي النقطتين C و B على الترتيب بالنسبة الى A

-ما نوع الرباعي BCED ؟ علل

الوضعية الادماجية :

اراد ثلاثة اخوة ان يشتروا هدية لوالدتهم في عيد ميلادها فساهم احمد ب $\frac{1}{4}$ من ثمن الهدية و قدم محمد $\frac{5}{9}$ فيما قدمت أمينة $\frac{1}{36}$

1-من بين الاخوة الثلاثة من هو صاحب اكبر مساهمة؟

2-عبر بكسر عن مجموع ما قدم الاخوة الثلاثة.

بقي المبلغ الخاص بشراء الهدية ناقصا فطلب الأولاد من والدهم تكملة المبلغ.

3-ما هو الكسر الذي يمثل مساهمة الأب اختزله ان امكن.

ادا كان ثمن الهدية 4500DA

4- ما هي الحصة التي يقدمها كل اخ من الاخوة ؟

5-احسب مساهمة والدهم؟

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

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