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

الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات **جانفي :2018**

المستوى: الثالثة متوسط 3AM

التمرين الأول:

1. احسب العبارة الأتية:

$$L = 8 \times 5^3 - 14 \times 3^2 + 1{,}5 \times 2^4$$

2. اكتب كلا مما يلي على شكل a^n

$$8^4 \times (8^3)^2 \times 8^{-5} \quad ; \quad 7^{-4} \times 7^3 \times 7^3$$

التمرين الثاني:

1. اعطي الكتابة العلمية لكل مما يلي:

$$A = 0{,}076 \times 10^6 \quad ; \quad B = 273 \times (10^2)^3$$

2. اعطي رتبة قدر Aثم احصر A بين قوتين متتاليتين للعدد 10

التمرين الثالث:

ABC مثلث متقايس الأضلاع طول ضلعه 4cm

1. انشئ النقطة E نظيرة A بالنسبة الى B
2. ماذا يمثل (CB) في الشكل ؟ علل
3. بين ان المثلث AEC قائم في C

حي قعلول –برج البحري- الجزائر

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح

التمرين الأول:

3. احسب العبارة الأتية:

$$L = 8 \times 5^3 - 14 \times 3^2 + 1{,}5 \times 2^4 = 898$$

4. اكتب كلا مما يلي على شكل n

$$8^4 \times (8^3)^2 \times 8^{-5} = 8^5 \quad ; \quad 7^{-4} \times 7^3 \times 7^3 = 7^2$$

التمرين الثاني:

3. اعطي الكتابة العلمية لكل مما يلي:

$$A = 0{,}076 \times 10^6 = 7{,}6 \times 10^4$$

$$B = 273 \times (10^2)^3 = 2{,}73 \times 10^8$$

4. اعطي رتبة قدر Aثم احصر A بين قوتين متتاليتين للعدد 10

$$A = 8 \times 10^4$$

$$10^4 < 8 \times 10^4 < 10^5$$

التمرين الثالث:

ABC مثلث متقايس الأضلاع طول ضلعه 4cm

4. انشئ النقطة E نظيرة A بالنسبة الى B
5. ماذا يمثل (CB) في الشكل ؟ يمثل متوسط متعلق بالضلع [AE]
6. بين ان المثلث AEC قائم في C

ABC متقايس الاضلاع

$$CB = AB \; ; CE = \frac{1}{2} AE$$

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