المدرسة الإعدادية البقالطة
26/10/2017

القسم 7 أساسي

فرض عادي عدد 1 في الرياضيات

التوقيت: 45 دق

الاستاذ: صالح الفرجاني

الإسم ..... اللقب..... القسم .....

التمرين الأول: (5 نقاط)

في كل سؤال من الأسئلة التالية نقدم أكثر من إجابة , واحدة منها فقط صحيحة، ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة:

1) في أحد محطات الحافلة صعد 8 ركاب ونزل 11 راكب ، ماهي العملية التي تساعدنا على حساب عدد ركاب الحافلة إذا علمت أن بها 32 راكب قبل الوصول إلى المحطة.

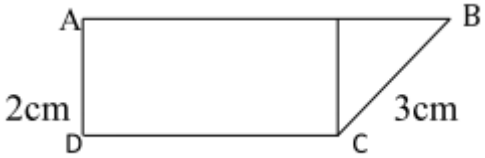
☐ $(32-8)-11$ ☐ $(32-11)+8$ ☐ $32-(11+8)$

2) $8-8\times 7$ تساوي : 7 ☐ 0 ☐ 48

3) (C) دائرة مركزها O و Δ مستقيما قاطع لها فإن بعد النقطة O عن Δ

☐ يساوي شعاع الدائرة ☐ أصغر من شعاع الدائرة ☐ أكبر من شعاع الدائرة

4) في الرسم المقابل البعد بين C و (AB)هو :



☐ 3cm ☐ 2cm

5) D نقطة متساوية البعد عن نقطتين A و B يعني

☐ D منتصف $[AB]$ ☐ A وB وD على استقامة واحدة ☐ D تنتمي إلى الموسط العمودي للقطعة $[AB]$

التمرين الثاني: (7 نقاط) احسب العبارات التالية:

$(2011+5983)-1983=$.....=.....=.....

$(3587-2983)+(2000+2983)=$.....=.....=.....

$3783-(150+283)=$.....=.....=.....

$(1100-88)-688=$.....=.....=.....

$37\times 88+37\times 12=$.....=.....=.....

$84\times 102=$.....=.....=.....=.....

$55\times 101=$.....=.....=.....=.....

97×99.....=.....=.....=.....

$5+7\times 2+4\times(13-5)=$.....

$12\times 63-2\times(3\times 20+3)=$.....

2017 Tunisie College.net

التمرين الثالث : (8 نقاط)

في الرسم المقابل **ABCD** مستطيل حيث **AB = 5cm** و **BC = 3cm**

1) ما هو بعد النقطة **A** عن المستقيم **(BC)** ؟

.....

2) أ) ارسم دائرة $(\mathcal{C})$ مركزها **A** وشعاعها **2cm**

ب) ماهي الوضعية النسبية للدائرة $(\mathcal{C})$ والمستقيم **(BC)** ؟ علل جوابك

.....

.....

ج) ماهي الوضعية النسبية للدائرة $(\mathcal{C})$ والمستقيم **(AB)** ؟ علل جوابك

.....

.....

3) لتكن I نقطة تقاطع **(AB)** و $(\mathcal{C})$

أ) ابن المستقيم Δ المماس للدائرة $(\mathcal{C})$ في النقطة **I**

ب) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و **(BC)** ؟ علل جوابك

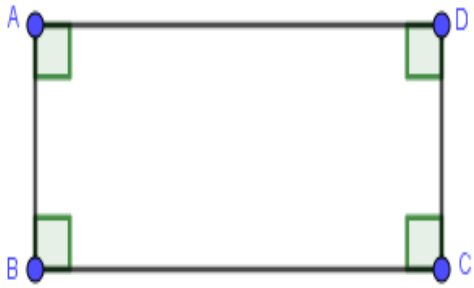
.....

.....

ج) أوجد البعد بين المستقيمين Δ و **(BC)** معللا جوابك .

.....

.....



2017
Tunisie College.net