

الاستاذ: صالح الفرجاني	التوقيت: 45 دق	فرض عادي عدد 1 في الرياضيات	القسم 7 أساسي	المدرسة الإعدادية البقالطة 26/10/2017
.....	القسم	اللقب	الإسم

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.

$32 - (11 + 8)$

48

$(32 - 11) + 8$

0

$(32 - 8) - 11$

$(2) \quad 8 - 8 \times 7 \text{ تساوي } 7$

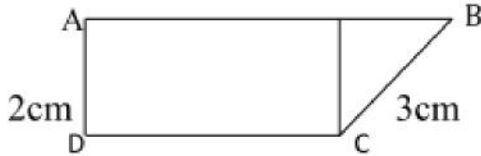
(3) دائرة مركزها O و Δ مستقيما قاطع لها فإن بعد النقطة O عن Δ

أكبر من شعاع الدائرة

أصغر من شعاع الدائرة

يساوي شعاع الدائرة

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



2cm

3cm

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

D تنتمي إلى الوسط العمودي للقطعة [AB]

A و B و D على استقامة واحدة

D منتصف [AB]

التمرين الثاني: (7 نقاط) احسب العبارات التالية:

$(2011 + 5983) - 1983 = \dots = \dots = \dots$

$(3587 - 2983) + (2000 + 2983) = \dots = \dots = \dots$

$3783 - (150 + 283) = \dots = \dots = \dots$

$(1100 - 88) - 688 = \dots = \dots = \dots$

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

$84 \times 102 = \dots = \dots = \dots$

$55 \times 101 = \dots = \dots = \dots$

$97 \times 99 \dots = \dots = \dots = \dots$

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

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



التمرين الثالث : (8 نقاط)

في الرسم المقابل ABCD مستطيل حيث $AB = 5\text{cm}$ و $BC = 3\text{cm}$

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

.....

(2) أ) ارسم دائرة (C) مركزها A وشعاعها 2cm

ب) ماهي الوضعية النسبية للدائرة (C) والمستقيم (BC) ؟ علل جوابك

.....

.....

(ج) ماهي الوضعية النسبية للدائرة (C) والمستقيم (AB) ؟ علل جوابك

.....

.....

(3) لتكن I نقطة تقاطع (AB) و (C)

أ) ابن المستقيم Δ المماس للدائرة (C) في النقطة I

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

.....

.....

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

.....

.....

