

التمرين الأول: (4 نقاط) ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة .

① في أحد محطات الحافلة صعد 8 ركّاب و نزل 11 راكب ، ماهي العملية التي تساعدنا على حساب عدد ركّاب الحافلة إذا علمت أنّ بها 32 راكب قبل الوصول الى المحطة .

$32 - (11 + 8)$

$(32 - 11) + 8$

$(32 - 8) - 11$

48

0

7 : $7 \times 8 - 8$ تساوي ②

③ دائرة مركزها O و Δ مستقيما قاطع لها فإنّ بعد النقطة O عن Δ :

أكبر من شعاع الدائرة

أصغر من شعاع الدائرة

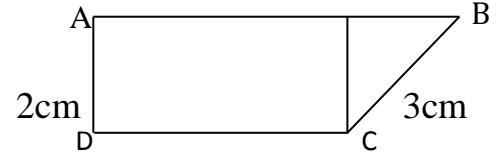
يساوي شعاع الدائرة

④

البعد بين C و (AB) هو :

2cm

3 cm



التمرين الثاني: (4 نقاط)

(1) ضع مكان النقاط العدد المناسب

$(616 + \dots) - 1616 = 2717$ *****

$2372 - (\dots + 372) = 1000$

(2) أضف الأقواس لتكون المساواة صحيحة .

$3 + 7 \times 4 - 2 + 3 = 20$ *****

$2 \times 5 - 3 + 3 = 7$

التمرين الثالث: (6 نقاط)

(1) أحسب ما يلي :

A = $(1324 - 988) - (324 - 988) = \dots$

B = $4798 - (2513 - 1798) = \dots$

C = $(812 + 319) - 512 = \dots$

(2) أحسب ما يلي مستعملا قواعد الدرس

D = $3 + 7 \times (5 - 1) - 1 = \dots$

E = $49 \times 49 + 49 \times 51 = \dots$

F = $107 \times 101 = \dots$

التمرين الرابع (6 نقاط)

في الرسم التالي ABC مثلث قائم الزاوية في A ، حيث $AB = 4 \text{ cm}$ و $AC = 6 \text{ cm}$

- (1) إبن المستقيم Δ الموسّط العمودي لقطعة المستقيم $[AB]$.
 Δ يقطع $[AB]$ في نقطة D و (BC) في نقطة E . عيّن النقطتين D و E .
- (2) بيّن أنّ Δ و (AC) متوازيان .

(3) أكمل الجمل التالية :

- بعد النقطة E عن المستقيم (AC) هو :
- النقطة A هي للنقطة D على المستقيم (AC) .
- (4) أ-- إبن المستقيم Δ' العمودي على Δ و المار من E .
ب -- ماهي الوضعية النسبية لـ Δ' و (AC) ؟ علل جوابك .

- (5) أ -- أرسم دائرة Γ مركزها E و شعاعها 2 cm .
ب -- ماهي الوضعية النسبية للدائرة Γ و المستقيم (AB) ؟ علل جوابك .

- ج -- ماهي الوضعية النسبية للدائرة Γ و المستقيم (AC) ؟ علل جوابك .

الرسم :