

الاسم العائلي والشخصي:

/ المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

التاريخ:

إمضاء الولي:

إمضاء الإدارة:

النقطة:

تمرين 1 - النقطة: 4.5

اتم باستعمال الرمز المناسب:

1

-2 2

0 -14

- 5 - 2,3

رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:

2

50 , 3 , -1 , -15 , 0 , 15,2 , -2

تمرين 2 - النقطة: 11

احسب ما يلى:

1

$$A = (-4) + (-2)$$

$$E = (-2) \times (-1,5) \times 0$$

$$B = 0 - 18,5$$

$$F = \frac{-2}{5}$$

$$C = 3 - 11$$

$$D = \frac{-3}{4}$$

أزل الأقواس ثم أحسب:

2

$$A = -(2 + 5) + (-3 + 1,5) + 8$$

$$B = 11 - [3 - (5 - 4) + 1] - (7 - 4)$$

$$C = (3a - 5) - (a - 1) + (-2a + 11)$$

حدد إشارة الأعداد التالية: إذا علمت أن a عدد سالب و b عدد موجب

3

$$A = (-8) \times b \times (-a)$$

$$B = \frac{-2a}{5b}$$

تمرين 3 - النقطة: 4.5

أنقل الشكل جانبه ثم أتممه بحيث:

شعاع الدائرة (C) هو 3 cm و M منتصف $[AB]$.

أ) -- أرسم (Δ) المستقيم العمودي على (AB) و المار من M .

ب) -- بين أن المستقيم (Δ) هو واسط القطعة $[AB]$.

ج) -- أثبت أن: $O \in (\Delta)$.

د) -- أرسم K إحدى نقطي تقاطع المستقيم (Δ) و الدائرة (C) .

أثبت أن المثلث ABK متتساوي الساقين محددا رأسه.

