

إمضاء الولي :

إمضاء الإدارة :

النقطة :

تمرين 1 - النقطة: 4.5

اتمم باستعمال الرمز المناسب :

1

$$-2 \dots 2$$

$$0 \dots -14$$

$$-5 \dots -2,3$$

رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا :

2

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

تمرين 2 - النقطة: 11

احسب ما يلي :

1

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

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

$$B = 0 - 18,5$$

$$F = \frac{-2}{3} - \frac{5}{4}$$

$$C = 3 - 11$$

$$D = \frac{15}{-3}$$

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 نقطتي تقاطع المستقيم (Δ) و الدائرة (C).

أثبت أن المثلث ABK متساوي الساقين محددا رأسه.

