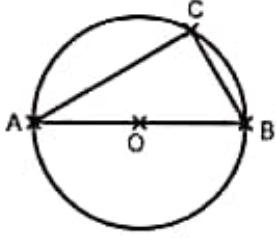


المستوى	تقويم تشخيصي	الإسم:
رابعة متوسط	في مادة الرياضيات	اللقب:
		القسم:

(7) إرتفع سعر تلفاز به 10% ثم إنخفض به 15%، ماهو السعر الجديد للتلفاز إذا علمت أن سعره القديم هو 35 000 DA.

.....
.....
.....

(8) دائرة مركزها O و قطرها [AB]، و C نقطة من هذه الدائرة (أنظر الشكل).



- بين أن المثلث ABC قائم.

.....
.....
.....

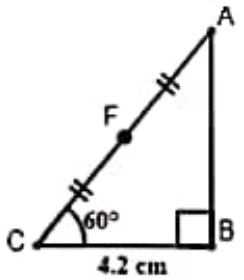
- أحسب الطول AB إذا كان $BC = 3cm$ و $AC = 4cm$.

.....
.....
.....

(9) لاحظ الشكل جيدا:

- أحسب الطول AC.

.....
.....
.....



- استنتج الطول BF.

.....
.....
.....

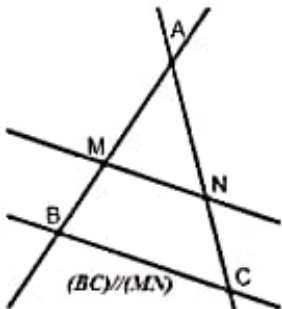
(10) لاحظ الشكل جيدا حيث:

$$AB = 9cm ; AM = 3$$

$$AN = 2.5cm$$

- أحسب الطول AC.

.....
.....
.....



(1) أحسب مايلي: $A = (-3) \times 5 + (-6) \div (-2)$

$$A = \dots$$

$$A = \dots$$

$$A = \dots$$

(2) أحسب مايلي: $B = \frac{4}{7} \times \frac{2}{3} - \frac{1}{2} + \frac{6}{4}$

$$B = \dots$$

$$B = \dots$$

$$B = \dots$$

$$B = \dots$$

(3) أحسب مايلي: $C = 3^5 \times 3^{-3} - \frac{2^{-4}}{2^{-7}} + (5^2)^2$

$$C = \dots$$

$$C = \dots$$

$$C = \dots$$

(4) أحسب العدد D ثم أكتبه كتابة علمية:

$$D = \frac{12.5 \times 5 \times 10^3}{4 \times 10^8}$$

$$D = \dots$$

$$D = \dots$$

$$D = \dots$$

(5) أنشر و بسط العبارة التالية: $E = (2x - 1)(x + 4)$

$$E = \dots$$

$$E = \dots$$

$$E = \dots$$

$$E = \dots$$

(6) حل المعادلة التالية: $5x + 4 = 2x - 2$

$$\dots$$

$$\dots$$

$$\dots$$