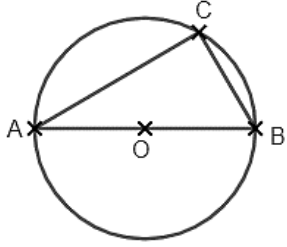


المستوى	تقويم تشخيصي	الإسم:
رابعة متوسط	في مادة الرياضيات	اللقب:
		القسم:

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

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

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

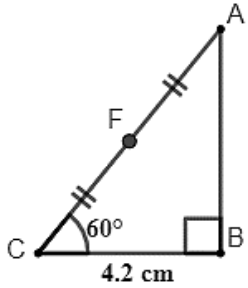


- بين أن المثلث ABC قائم.

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

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

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



(9) لاحظ الشكل جيدا:

- أحسب الطول AC.

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

- إستنتج الطول BF.

.....

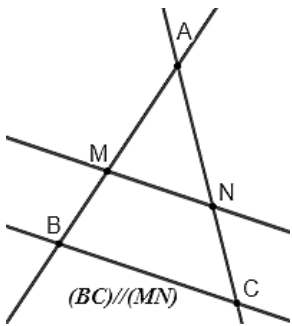
(10) لاحظ الشكل جيدا حيث:

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

$$AN = 2.5cm$$

- أحسب الطول AC.

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



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

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

$$A = ..$$

$$A = ..$$

$$A = ..$$

(2) أحسب ما يلي: $B = \frac{4}{7} \times \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \div \frac{6}{4}$

$$B = ..$$

$$B = ..$$

$$B = ..$$

$$B = ..$$

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

$$C = ..$$

$$C = ..$$

$$C = ..$$

(4) أحسب العدد D ثم أكتبه كتابة علمية:

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

$$D = ..$$

$$D = ..$$

$$D = ..$$

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

$$E = ..$$

$$E = ..$$

$$E = ..$$

$$E = ..$$

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

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