# التقويم التشخيصي

السنة الثالثة اعدادي



السنة الدراسية 2020/2021

1. ليكنABC مثلث قائم الزاوية في Aبحيث AB=2cmو , AC= 3cm

(D) a signal  $\tilde{a}$  with [MN]  $\tilde{a}$  a ball  $\tilde{a}$  the same  $\tilde{a}$ 

نعتبر الشكل أسفله بحيث المستقيمان (MN) و (FG) متوازيان.

MN=4cm بحبث MN=4cm يعتبر القطعة MN=4cm يحبث MN=4cm يعتبر القطعة MN=4cm يحبث

الأستاذ: ادريس فريست

### 1 أحسب مايلي:

$$A = -14 + 19 = \dots$$

$$B = -14 - 19 = \dots$$

$$C = \frac{2}{5} + \frac{-4}{7} \times 3 = \dots$$

$$D = -\frac{2}{5} - \left(-\frac{6}{3}\right) \times \left(-\frac{5}{6}\right) = \dots$$

#### 2. أحسب مايلي:

$$A = \frac{2}{3} + \frac{4}{6} = \dots$$
;  $B = \frac{5}{2} - \frac{7}{12} = \dots$ 

$$C = \frac{5}{2} \times \frac{7}{3} = \dots$$
;  $D = \frac{5}{2} \div \frac{3}{7} = \dots$ 

### 1. انشر ثم بسط:

$$A = (2x+1)(3x-7) = \dots$$

$$\mathbf{B} = \left(\frac{-1}{5}x + \frac{2}{3}\right)\left(\frac{3}{2}x - 8\right) = \dots$$

### 2. عمل مايلي:

$$C = 4x^2 + 12x + 9 = \dots$$

$$D = \frac{9}{4}y^2 - 81 = \dots$$

$$E = 2x(5x+7) + 4x + 6x(-4x-9) = \dots$$

## 1. حل المعادلات التالية:

$$(2x-1)-(x+5)=0$$

$$4\left(x + \frac{1}{2}\right) - \frac{1}{2} = x$$

$$(2x-3)(-x-2)=0$$

### 2. مسألة:

احسب الطول: EM

إشترى أحمد 3 دفاتر و كتابين بما قدره 70 در هما.

إذا علمت أن ثمن الكتاب يزيد عن ثمن الدفتر ب 10 در اهم ، فما هو ثمن الدفتر و ثمن الكتاب ؟

# <u>1. أحسب مايلي:</u>

$$A = 2^3 + 2^{-5} = \dots$$
;  $B = \left(\frac{1}{3}\right)^3 + \left(\frac{1}{3}\right)^2 = \dots$ 

$$C = \left(\left(\frac{3}{5}\right)^2\right)^4 = \dots$$
;  $D = \left(\left(\frac{6}{5}\right)^{-2}\right)^4 = \dots$ 

$$E = 10^2 + 10^4 = \dots$$
;  $F = \frac{10^4}{10^3} = \dots$ 

### 1. قارن الأعداد التالية

$\otimes \frac{24}{11} \square \frac{5}{11};\dots$
$\otimes  \frac{-34}{11}  \Box  \frac{-7}{-9}; \dots$