

التقويم التشخيصي

السنة الثالثة اعدادي



السنة الدراسية 2020/2021

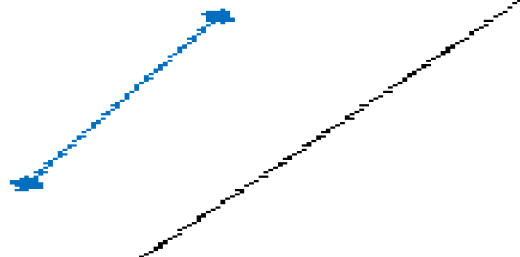
الأستاذ : ادريس فريست

1. ليكن ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث AB=2cm و AC= 3cm ,
أحسب BC

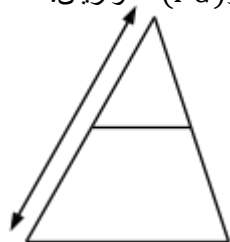
.....
.....

2. نعتبر القطعة [MN] بحيث MN=4cm

أشرك في الشكل القطعة [MN] المستقيمة (MN)



نعتبر الشكل أسفله بحيث المستقيمان (MN) و (FG) متوازيان.
احسب الطول: EM



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

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 :

اشترى أحمد 3 دفاتر و كتابين بما قدره 70 درهما.

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

1. أحسب مايلي :

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

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

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

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

2. أحسب مايلي :

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

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

1. انشر ثم بسط :

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

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

2. عمل مايلي :

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

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

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

1. أحسب مايلي :

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

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

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

1. قارن الأعداد التالية :

$$\otimes \quad \frac{24}{11} \quad \square \quad \frac{5}{11}; \dots\dots\dots$$

$$\otimes \quad \frac{-34}{11} \quad \square \quad \frac{-7}{-9}; \dots\dots\dots$$