

Exercice .1

Maths-Inter.ma

.1 التمرين

Résoudre les équations suivantes :

حل المعادلات التالية:

(2): $-13x + 5 + 2x = -11 + 7x + 4$

(1): $-3x + 5 + 7x = 2x - 11$

(4): $5x + 5 + 2x = -1 + 7x + 6$

(3): $11x - 7 + 2x = -5 - 3x$

(6): $-6(-4x + 1) + 15 = 30x + 5 - 2(3x - 2)$

(5): $5(-3x + 2) + 15 = 3x + 7 - 2(4x - 1)$

(8): $-6 - (-2x + 6) - 3 = 4x + 6 - 3(4x - 7)$

(7): $2(-4x + 3) - 7 = 6x + 3 - 6(2x - 9)$

Exercice .2

Maths-Inter.ma

.2 التمرين

Résoudre les équations suivantes :

حل المعادلات التالية:

(2): $\frac{-3x+1}{7} + \frac{2}{3} = -\frac{4x-5}{21} - (x-1)$

(1): $\frac{x-3}{7} + \frac{5}{2} = \frac{6x-5}{14} - \frac{x-7}{2}$

(1): $\frac{2x-4}{9} - \frac{x-5}{2} = \frac{-3x+2}{18} - \frac{5x-1}{6}$

(3): $-\frac{7x-3}{6} + \frac{x-2}{3} = \frac{-5x+4}{15} - \frac{x-5}{5}$

(3): $\frac{x+1}{4} - 1 = \frac{3x+11}{6} - \frac{3x-6}{12}$

(2): $\frac{-3x+2}{5} + \frac{5}{3} = \frac{2x+3}{15} - \frac{7x-4}{5}$

Exercice .3

Maths-Inter.ma

.3 التمرين

Résoudre les équations suivantes :

حل المعادلات التالية:

(2): $5(3x - 1) - 7 = 2(4x - 1) + 7x - 12$

(1): $(5x + 3) - (3x - 7) - 10x - 6 = 0$

(4): $2(3x - 1) - 6(x - 3) = 16$

(3): $3(x - 9) - 2(x - 3) = 5(2x - 5) - 2$

(6): $(2x - 3)^2 + 2x^2 - 9x = 3x(2x + 4) -$

(5): $(5x + 3) - (3x - 7) = 2x + 10$

Exercice .4

Maths-Inter.ma

.4 التمرين

Résoudre les équations suivantes :

حل المعادلات التالية:

(2): $(x^2 - 9) - (x + 4)(2x - 5) = -x^2 + 5x$

(1): $2(4x - 1) - 7 = 2(x + 3) + 5x - 2$

(4): $-\frac{2}{9}x - 5 = -x + \frac{7}{2}$

(3): $\frac{2}{3}x - \frac{3}{2} = -\frac{1}{3}x + \frac{7}{2}$

(6): $\frac{3x-7}{12} - \frac{x+1}{2} = \frac{1}{6} - \frac{x+4}{3}$

(5): $\frac{x-2}{3} - \frac{2x-5}{5} = 1 - \frac{2x+4}{15}$

Exercice .5

Maths-Inter.ma

.5 التمرين

Résoudre les équations suivantes :

حل المعادلات التالية:

(2): $(2x - 5)(x + 11) = 0$

(1): $(x - 3)(x + 2) = 0$

(4): $4x(2x + 3)(5x - 7) = 0$

(3): $(3x + 5)(x - 3)(x + 2) = 0$

(6): $(x - 5)(2x - 5) + (-x + 2)(2x - 5) = 0$

(5): $3x(x - 3) - 2(x - 3) = 0$

Exercice .6

Maths-Inter.ma

.6 التمرين

Résoudre les équations suivantes :

حل المعادلات التالية:

(8): $(2x + 3)^2 - (2x + 3)(x - 1) = 0$

(7): $(3x + 5)^2 - (x + 2)^2 = 0$

(10): $(x^2 - 9) - (x - 3)(2x - 5) = 0$

(9): $(2x - 3)^2 - (4x^2 - 9) + 3x(2x - 3) = 0$

(12): $81(3x - 2)^2 = 16$

(11): $(3x - 1)^2 - 25 = 0$

Bonne Chance

Exercice .7

Maths-Inter.ma

.7 التمرين

مات رجل و ترك لأبنائه الخمسة (ولدين وثلاث بنات) مالا قدره 350 000 درهما .
ما نصيب كل واحد منهم إذا علمت أن حصة كل ذكر من الإرث هو ضعف نصيب كل أنثى ؟

Exercice .8

Maths-Inter.ma

.8 التمرين

اشترت سيدة 2 كيلوغرام من التفاح و 3 كيلوغرام من الليمون بثمن إجمالي قدره 36 درهما .
إذا علمت أن ثمن الكيلوغرام الواحد من التفاح يزيد ب 3 دراهم عن ثمن الكيلوغرام الواحد من الليمون . فما هو إذن ثمن الكيلوغرام الواحد لكل من التفاح و الليمون ؟

Exercice .9

Maths-Inter.ma

.9 التمرين

أم عمرها الآن يساوي أربع مرات عمر ابنتها .
بعد 8 سنوات سيصبح عمر البنت يساوي خمسي عمر أمها .
ما هو عمر كل واحدة منهما الآن ؟

Exercice .10

Maths-Inter.ma

.10 التمرين

خلال إحدى مباريات الوداد دخل إلى الملعب 12000 متفرج .
بعد نهاية المباراة وجد في صندوق الملعب 470000 درهما .
إذا علمت أن هناك نوعان من التذاكر، ثمن النوع الأول هو 50 درهما، و ثمن النوع الثاني هو 30 درهما وأن 1000 متفرج تسللوا داخل الملعب دون أن يدفعوا ثمن تذكرة الدخول .
فاحسب عدد المتفرجين الذين أدوا 30 درهما و عدد المتفرجين الذين 50 درهما .

Exercice .11

Maths-Inter.ma

.11 التمرين

عمر كريم 27 سنة و عمر أخته هيفاء هو 13 سنوات .
a. بعد كم سنة سيصبح كريم أحمد يساوي ضعف عمر أخته هيفاء ؟
b. بعد كم سنة سيصبح مجموع عمريهما يساوي 64 سنة ؟

Exercice .12

Maths-Inter.ma

.12 التمرين

حصل ثلاثة متسابقين على مبلغ مالي قدره 25000 درهما .
إذا علمت أن حصة الأول تزيد عن حصة الثاني ب 1000 درهما، و حصة الثاني تزيد حصة الثالث ب 1500 درهما فما هي حصة كل واحد منهم ؟

Bonne Chance