

تمرين رقم 1

نعتبر المعادلة: $(m^2-1)x=3$ ① ؛ حيث m و x عددان جذريان :

1 - حدد قيمة m التي من أجلها يكون $x = 1$ ؛ حلا للمعادلة ① .

2 - ماهي قيمة m التي من أجلها المعادلة ① لا تقبل حلا .

تمرين رقم 2

حل المعادلات التالية:

$$(x^2-1)(x-1)=(1-x)^2(x+1) \quad ; \quad (x+2)(2x-3)-2(x^2-4)=0$$

$$x - \frac{3-2x}{14} = \frac{8x-1}{7}$$

تمرين رقم 3

يقطع قطار بسرعة ثابتة؛المسافة الفاصلة بين مدينتين في ظرف ثلاث ساعات .
إذا زادت سرعته بـ 40 km / h ؛ فإنه سيقطع نفس المسافة في ظرف ساعتين فقط.
ماهي المسافة الفاصلة بين هاتين المدينتين.

تمرين رقم 4

لتشجيع ابنه على حل المسائل الرياضية ؛ قرر أب أن يمنحه ثمانية درا هيم عن كل حل صحيح لمسألة ويأخذ
منه خمسة درا هيم عن كل حل خاطئ لمسألة. بعد إنجاز 26 مسألة كان المبلغ الذي أعطاه الأب لأبنه مساويا لما
أخذه منه.
كم هو عدد المسائل التي أنجزها الابن وكان حلها صحيحا.

تقديم: 07/04/25 يعاد : 07/04/30 يصحح: