

Application of Newton's method

Q. 1

$$f = \sqrt{x} + 10 \quad (1)$$

$$f = \sqrt{x} + 10 = 0$$

$$0 = \sqrt{x} + 10 = 0$$

$$f = \sqrt{x} + 10 \quad (2)$$

$$f = \sqrt{x} + 10 = 0$$

$$0 = \sqrt{x} + 10 = 0$$

$$(\sqrt{x} + 10) \times 2 + 10 \quad (3)$$

$$0 = \sqrt{x} + 10 = 0 \quad \text{or} \quad \sqrt{x} + 10 = 0$$

$$(\sqrt{x} + 10) \times 2 + 10 \quad (4)$$

$$0 = \sqrt{x} + 10 = 0$$

$$0 = \sqrt{x} + 10 = 0$$

$$W \times V - \Gamma W \quad (5)$$

$$\Gamma I - \Gamma W =$$

$$\Gamma =$$

$$W \times (V - \Gamma W) \quad (6)$$

$$\{ \Lambda = W \times I \Gamma =$$

مثال رقم ٢ ص ٢٩

$$\{ X W W = \{ X (\Lambda + \Gamma O) - 1$$

$$I W \Gamma =$$

$$\{ X \Lambda + \{ X \Gamma O = \{ X (\Lambda + \Gamma O) \quad (7)$$

$$W \Gamma + I \dots =$$

$$I W \Gamma =$$

س
س

خطأ

$$3 \times 6 \times 7 \times 8 = 3 \times 7 \times 6 \times 8$$

$$076 = 3 \times 31 = 670$$

الخطأ اعطاء الأولوية لعملية الطرح قبل الضرب

الحل الصحيح

$$3 \times 6 \times 7 \times 8 = 3 \times 7 \times 6 \times 8$$

$$100 = 3 - 100 =$$

س
س

المساهمة بالتساوي = $(1700 - 540) \div 3$

$$480 = 3 \div 1440 =$$

مساهمة سعاد وسلي = 480 دينار

مساهمة ريم = $480 + 30$

$$= 510 \text{ دينار}$$

تمارين ومسائل ص ٣٢ و ص ٣٣

$$0 \div (2 + 8) \times 10 \quad - 2$$

اول شيء يفتح الى جوا القوس

$$= 0 \div 10 \times 10$$

ثاني شيء عمليات القرب او القسمة عن اليمين

$$0 = 0 \div 10$$

$$ب - 17 - (3 \div 9) \times 4$$

١. القوس $17 - 3 \times 4$

٢. قرب او قسمة عن اليمين

$$= 17 - 12$$

آخر شيء ناقص او الزائد عن اليمين

$$4 = 17 - 12$$

جـ - $9 \div 9 + 9 \times 9$

ب) $(0 + \boxed{73}) \div 3 = 411 + 18$

د) $\boxed{33} + 3 - 18 \times 5 = 18$

جـ - $18 = 9 \times 9 \div (9 + 9)$

$18 = 9 \times 2$

$18 = 9 \times 2$

٢. ضع الأقواس
الحل يكون بالتجربة حتى يطلع الجواب

صحيح

$35 = (3 - m) \times 8 + 24$

$15 = 3 - m + 8 \times 3$

$35 = (3 + m) \times 8 + 24$

$35 \div 8 + 3 = 0$

التاريخ

اليوم

الموضوع

$$P \times P + P \div P = 3 - \boxed{14} \times 7 \text{ (ب)}$$

$$1 \Delta + 11 \mu = 3 \div (\boxed{17} + 0) \text{ (ب)}$$

$$= 7 \Delta \text{ صفر} = 7 \times \Delta - 3 + \boxed{13} \text{ (ج)}$$

$$+ P) \div P \times P \Delta = 7 \times \boxed{7} \div 9 - 1 \Delta \text{ (د)}$$

$$1 \div P \times P$$

$$7 \times P = 1 \Delta$$

Handwritten signature or note at the bottom right corner.

$$0 \times 1 \wedge + 0 \times \zeta \zeta = 0 \times (1 \wedge + \zeta \zeta)$$

$$9. + 11.$$

...

$$0 \times \xi. = 0 \times (1 \wedge + \zeta \zeta)$$

...

$$w \times (u + \zeta v) = (w \times \zeta u) + (w \times \zeta v)$$

$$w \times 0.$$

$$10.$$

$$79 + 1 \wedge = (w \times \zeta u) + (w \times \zeta v)$$

$$10. =$$

$$4 \times 7 - 3 \times 57 = 4 \times (7 - 57)$$

$$28 - 171 =$$

$$-143 =$$

٥ الحل ثمن الخراف = $(4 \times 140) + (7 \times 140)$

١٣٥٠ دينار = $560 + 770$

٦ الحل عدد الصناديق في كل نوع = $(12 + 7) \div 140$

٧ عدد الصناديق = $19 \div 140$

٨ عدد الصناديق في كل نوع = 19

٩ عدد الصناديق = $14 = 7 + 7$ صندوق

التحقق من الحل $14 + 57 = (7 \times 12) + (7 \times 7)$

$71 = 84 + 57$ نسخة

الاولوية للأقواس . $(3 - 7) \times 6 = 3 \times 3$

$3 \times 3 = 9$

$9 = 9$

خطأ

اكتشف الخطأ .

$(3 - 7) \times 6 = 3 - 7 \times 6$

$3 - 42 = -39$

$0 \neq -39$

الخطأ حل $3 - 7$ أولاً ^{أولاً} الأولوية للأقواس .

الحل الصحيح هو .

الآن الأولوية $3 - 7 \times 6 = 3 - 42 = -39$

للضرب

$3 - 42 = -39$

$-39 = -39$