

الأحمر جمال

فيثاغورث

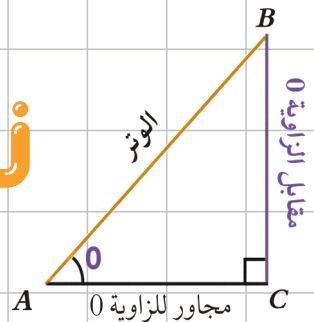
في

الرياضيات

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

نماذج اختبارات القصير

$$|x-3| = 3x-1$$

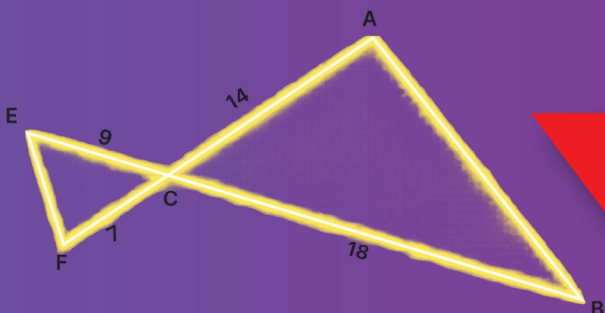


محلولة



$$0 < \theta < \frac{\pi}{2}$$

موجبة $\cos$
موجبة $\sin$
موجبة $\tan$



نموذج ۱

أولاً: الأسئلة الموضوعية: 

• **ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت خطأ**

$$\lambda \bullet = 0 \bullet \div \Sigma \bullet \bullet \bullet$$

پ i

٣ ٥٢,٧٦١ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة هو ٥٢,٨

پ ۱

• ظل دائرة الإجابة الصحيحة:

$$= 2,0 \times 0,31$$

• ۷۷۵ (۵)

٧٧٥

۷۷,۵ (ب)

 γ, γ_0 ⓘ

$$= 2 \times 7 \times 25 \text{ (2)}$$

350 

175 (2)

۱۴ پ



ثانياً: الأسئلة المقالية

١ اُكتب الاسم المطوّل والاسم اللفظي الموجّز للعدد ٦٠ ٣٠١ ٨

الاسم المطول : ٦٠ + ١ + ٣ + ٨

الاسم اللفظي والموجز: ٨ تريليونات و ٣٠١ مليوناً و ٦٠٠

٢ أوجد ناتج كل مايلي باستخدام الحساب الذهني :

$$\begin{array}{r} 9,3400 \\ + 6,2573 \\ \hline 15,5973 \end{array} = 6,2573 + 9,34$$

الحل :

٣ أوجد الناتج : $107,44 \div 32$

الحل :

$$\begin{array}{r} 32 \overline{) 107,44} \\ \underline{96} \\ 114 \\ \underline{96} \\ 180 \\ \underline{160} \\ 200 \\ \underline{160} \\ 400 \\ \underline{384} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 00 \end{array}$$

٤ إقسم كلاً مما يلي لتجد الإجابة الدقيقة :

$$1,458 \div 0,45$$

الحل

$$\begin{array}{r} 0,3,24 \\ 45 \overline{) 145,80} \\ \underline{135} \\ 108 \\ \underline{90} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 000 \end{array}$$

نموذج ۲

أولاً: الأسئلة الموضوعية: 

• **ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت خطأ**

پ

١ ٥٢,٧٦١ مَقْرَبًا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةِ هُوَ ٥٢,٨

پ

٧٠١ = ٧٣٤ - ٣٥ 

• **ظل دائرة الإجابة الصحيحة:**

$$= 1000 \div 250 \text{ (1)}$$

ΣΟ... (C)

۲۴۵۰ (۲)

ب ۰۲۴۵

٠٢٤٥ 

$$= 3,6 \div 1,872 \quad \text{Ⓜ}$$

$$36 \div 187,2 \quad \textcircled{5}$$

$36 \div 18,72$ 

۳۶ ÷ ۱۸۷۲ (ب)

$37 \div 1,872 \text{ (i)}$

ثانياً: الأسئلة المقالية

١ اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط بالشكل النظامي :

.....: ٤٧٦١٥

٢ أوجد ناتج كل مما يلي باستخدام الحساب الذهني :

$$\begin{array}{r} 7 \\ 11 \\ 1 \\ 9 \\ 10 \\ 84,00 \\ \hline 67,99 - \\ \hline 14,01 \end{array} = 67,99 - 82$$

الحل :
 $67,99 - 82,00$

٣ أوجد ناتج :

$$\begin{array}{r} 1 \\ 207 \\ 23 \times \\ \hline 621 \\ 4140 + \\ \hline 4761 \end{array} = 2,07 \times 2,3$$

الحل
 $4761 =$

٤

$$\begin{array}{r} 2,4 \\ 52 \overline{) 12,48} \\ \underline{104} \\ 208 \\ \underline{208} \\ 00 \end{array} = 12,48 \div 5,2$$

الحل
 $10 \times$
 $52 \div 124,8 =$
 $2,4 =$

نماذج الفاينل تابعها هنا



نموذج ٣

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

• ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت خطأ

ب (أ)

١ $5 = 1,4 + 3 + 6$

ب (أ)

٢ $52,761$ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة هو $52,8$

• ظلل دائرة الإجابة الصحيحة:

١ $= 3,6 \div 1,872$

٣ $36 \div 187,2$

د $36 \div 18,72$

ب $36 \div 1872$

أ $36 \div 1,872$

٢ $= 2,5 \times 0,31$

٣ $0,775$

د $0,775$

ب $77,5$

أ $7,75$

ثانياً: الأسئلة المقالية

١ أكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في كل عدد مما يلي بالشكل

النظامي :

أ $5, \underline{8} 1 : 2,8$

ب $11, \underline{9} 9 : 1$

ج $4, \underline{3} 4 5 0 0 : 0,0005$

$$= 6,9 + 19 + 10,702$$

الحل:

$$6,900 + 19,000 + 10,702 = 41,602$$

نماذج الفاينل تابعها هنا



$$1,93 \div 10,826$$

$$100 \times 100 \times$$

$$193 \div 1082,6$$

الحل

$$\begin{array}{r} 0.008,2 \\ 193 \overline{) 1082,6} \\ \underline{1044} \\ 00386 \\ \underline{386} \\ 000 \end{array}$$

إذا كان لديك ١٥,٧٥ لترًا من العصير وتريد توزيعها بالتساوي على علب

سعتها ٠,٢٥ لتر، فكم عدد العلب التي ستحتاج إليها؟

الحل

$$\begin{array}{r} 0.063 \\ 25 \overline{) 1575} \\ \underline{150} \\ 0075 \\ \underline{75} \\ 00 \end{array}$$

$$\text{عدد العلب} = 15,75 \div 0,25$$

$$100 \times 100 \times$$

$$63 = 1575 \div 25 = \text{علبة}$$

نموذج ٤

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

• ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت خطأ

١ (أ)

٣٥ - ٣٤ = ١

٢ (أ)

٥ = ١,٤ + ٣ + ٦

• ظلل دائرة الإجابة الصحيحة:

١ القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٧,٣٥١ هي :

٥ (أ)

٠,٥ (ب)

٠,٥ (ب)

٠,٠٥ (أ)

٢ = ١٩,٥ + ٤١,٣

٥٠,٥٣ (أ)

٦٠,٠٨ (ب)

٦٠,٥٣ (ب)

٦٠,٨ (أ)

ثانياً: الأسئلة المقالية

١ أكتب كلاً مما يلي بالشكل النظامي :

٢ ٤٣ صحيح و ٦ أجزاء من مئة ألف .

٤٣,٠٠٠٠٦

٣ ٦ صحيح و ٧ أجزاء من ألف

٦,٠٠٧

- ٢ حُجز عبدالله ورفاقه ملعب بادل لمدة ساعتين، وكانت التكلفة الإجمالية للحجز ٢٦ ديناراً، استخدم عبدالله قسيمة خصم بقيمة ١٥,٧٥٥ ديناراً. ما المبلغ الذي دفعه عبدالله بعد الخصم؟

الحل :

$$\text{المبلغ الذي دفعه عبدالله بعد الخصم} = ١٥,٧٥٥ - ٢٦ = ١٠,٢٤٥ \text{ دنانير}$$

$$\begin{array}{r} ٢٦,٠٠٠ \\ - ١٥,٧٥٥ \\ \hline ١٠,٢٤٥ \end{array}$$

- ٣ أوجد ناتج كل مما يلي :

$$١,١٦١٣ \div ٢,٣٧$$

$$١٠ \times \quad ١٠ \times$$

الحل

$$١١٦,١٣ \div ٢٣٧$$

$$١١٦,١٣ \div ٢٣٧ = ٠,٤٩$$

$$\begin{array}{r} ٠,٠٠,٤٩ \\ ٢٣٧ \overline{) ١١٦,١٣} \\ \underline{٩٤٨} \\ ٢١٣٣ \\ \underline{٢١٣٣} \\ ٠٠٠٠ \end{array}$$

- ٤ تقوم أنفال بصناعة الصابون في المنزل . إستخدمت ١٠,٩٢ كيلوجرامات من خليط الصابون ، وتريد أن تصبّه في قوالب صغيرة ، كلّ قالب منها يستوعب ٠,٤٢ كيلوجرام من الصابون . فكم عدد القوالب التي حصلت عليها ؟

الحل

$$\text{عدد القوالب} = ١٠,٩٢ \div ٠,٤٢ \text{ قالباً}$$

$$١٠ \times \quad ١٠ \times$$

$$١٠٩٢ \div ٤٢ = ٢٦ \text{ قالباً}$$

$$\begin{array}{r} ٠٠٢٦ \\ ٤٢ \overline{) ١٠٩٢} \\ \underline{٨٤} \\ ٢٥٢ \\ \underline{٢٥٢} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

نموذج ٥

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

• ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت خطأ

١ (أ)

٥٢,٧٦١ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة هو ٥٢,٨

٢ (ب)

٨٠٠ = ٥٠ ÷ ٤٠٠٠

• ظلل دائرة الإجابة الصحيحة:

١ = ١٩,٥ + ٤١,٣

٥٠,٥٣ (أ)

٦٠,٠٨ (ب)

٦٠,٥٣ (ب)

٦٠,٨ (أ)

٢ العدد الذي يقع بين العددين ٢,٤٢ ، ٢,٤٥ فيما يلي هو :

٢,٥٤ (أ)

٢,٤٧ (ب)

٢,٤٤ (ب)

٢,٤١ (أ)

ثانياً: الأسئلة المقالية

١ أكتب كلاً مما يلي بالشكل النظامي :

٤,٥٣١٦

٤ + ٠,٥ + ٠,٣ + ٠,٠١ + ٠,٠٠٦

الاسم المطوّل :

٤ صحيح و ٥٣١٦ جزءاً من عشرة آلاف

الاسم اللفظي الموجز :

٢ أوجد ناتج كلٍّ ممّا يلي باستخدام الحساب الذهني :

$$٣٥ + ٩ + ٢٥$$

الحل :

$$٩ + ٢٥ + ٣٥ =$$

$$٩ + (٢٥ + ٣٥) =$$

$$٩ + ٦٠ =$$

$$٦٩ =$$

٣ أوجد ناتج كلٍّ ممّا يلي :

$$٢,٣٧ \div ١,١٦١٣$$

$$١٠٠ \times \quad ١٠٠ \times$$

الحل

$$٢٣٧ \div ١١٦,١٣$$

$$٠,٤٩ = ٢٣٧ \div ١١٦,١٣$$

$$\begin{array}{r} ٠٠٠,٤٩ \\ ٢٣٧ \overline{) ١١٦,١٣} \\ \underline{٩٤٨} \\ ٢١٣٣ \\ \underline{٢١٣٣} \\ ٠٠٠٠ \end{array}$$

٤ أوجد ناتج كلٍّ ممّا يلي :

$$١٧ \times ٥ \times ٢ = ٥ \times ١٧ \times ٢$$

$$١٧ \times (٥ \times ٢) =$$

$$١٧ \times ١٠ =$$

$$١٧٠ =$$

نموذج ٦

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

• ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت خطأ

١ $800 = 50 \div 400$

ب ا

٢ $52,761$ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة هو $52,8$

ب ا

• ظلل دائرة الإجابة الصحيحة:

١ $= 10000 \div 245$

٣ 450000

٤ 2450

٥ 245

٦ 245

٢ $= 3,6 \div 1,872$

٣ $36 \div 187,2$

٤ $36 \div 18,72$

٥ $36 \div 1872$

٦ $36 \div 1,872$

ثانياً: الأسئلة المقالية

١ رتب الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً :

٠,٩ ، ٠,٨٧ ، ٠,٨٠٤ ، ٠,٨٨١

٠,٩ ، ٠,٨٨١ ، ٠,٨٧ ، ٠,٨٠٤

٢ أوجد ناتج كلٍّ مما يلي باستخدام الحساب الذهني :

$$= ٣,٩ + ٥,٦ + ١١,١$$

الحلّ :

$$٥,٦ + (٣,٩ + ١١,١) =$$

$$٢٠,٦ = ٥,٦ + ١٥ =$$

٣ أوجد ناتج كلٍّ مما يلي :

$$\begin{array}{r} ٠٠٨,٩ \\ ٢٣ \overline{) ٢٠٤,٧} \\ \underline{١٨٤} \\ ٠٢٠٧ \\ \underline{٢٠٧} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

$$٢,٣ \div ٢٠,٤٧$$

$$١٠ \times \quad ١٠ \times$$

الحل

$$٢٣ \div ٢٠٤,٧$$

٤ أوجد ناتج كلٍّ مما يلي :

$$٩ \times (٤ \times ٢٥) = ٩ \times ٤ \times ٢٥$$

$$٩ \times ١٠٠ =$$

$$٩٠٠ =$$

نموذج ٧

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

• ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت خطأ

١ $١,٢ = ٠,٤ \times ٠,٣$

ب ا

٢ $٥ = ١,٤ + ٣ + ٦$

ب ا

• ظلل دائرة الإجابة الصحيحة:

١ القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٧,٣٥١ هي :

٥ د

٠,٥ ج

٠,٠٥ ب

٠,٠٠٥ ا

٢ $= ٢ \times ٧ \times ٢٥$

٣٥٠ د

١٧٥ ج

١٤ ب

٥٠ ا

ثانياً: الأسئلة المقالية

١ رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً

٥ ، ٠,٤١ ، ٤,١ ، ٥,٣ ، ٠,٣

٠,٣ ، ٥,٣ ، ٤,١ ، ٠,٤١ ، ٥

٢ أوجد الناتج مستخدماً الحساب الذهني :

$$= 99 - 134$$

الحل

$$(1 + 99) - (1 + 134) =$$

$$35 = 100 - 135 =$$

٣ أوجد ناتج $10,8 \div 5,2$ ، ثم قَرِّبْ ناتج القسمة إلى أقرب جزء من عشرة :

الحل

$$\begin{array}{r} 2,07 \\ 52 \overline{) 108,00} \\ \underline{104} \\ 400 \\ \underline{400} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \\ \underline{0000} \\ 0000 \end{array}$$

$$2,07 = 52 \div 108$$

$$2,1 \approx$$

٤ أوجد ناتج كلٍّ مما يلي :

$$5 = 30 \div 150$$

$$50 = 30 \div 1500$$

$$500 = 30 \div 15000$$

نموذج ٨

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

• ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت خطأ

١ ☐ أ ☐ ب

٥٢,٧٦١ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة هو ٥٢,٨

٢ ☐ أ ☐ ب

٥ = ١,٤ + ٣ + ٦

• ظلل دائرة الإجابة الصحيحة:

١ العدد الذي يقع بين العددين ٢,٤٢ ، ٢,٤٥ فيما يلي هو :

٢,٥٤ ☐ د٢,٤٧ ☐ ج٢,٤٤ ☐ ب٢,٤١ ☐ أ٢ = ٣,٦ ÷ ١,٨٧٢ ☐ ب٣٦ ÷ ١٨٧,٢ ☐ د٣٦ ÷ ١٨,٧٢ ☐ ج٣٦ ÷ ١٨٧٢ ☐ ب٣٦ ÷ ١,٨٧٢ ☐ أ

ثانياً: الأسئلة المقالية

١ قَرِّبْ إلى منزلة المعطاة :

١٣,٧٠١

١ ١٣,٧٠١٤ إلى أقرب جزء من ألف

٩

٢ ٨,٩٢٦ إلى أقرب عدد صحيح

٢ أوجد ناتج: $٠,٢٠٦ \times ٠,١٤$

الحل

$$= ٠,٢٨٨٤$$

$$\begin{array}{r}
 ٢٠٦ \\
 \times ١٤ \\
 \hline
 ٨٢٤ \\
 + ٢٠٦٠ \\
 \hline
 ٢٨٨٤
 \end{array}$$

٣ أوجد الناتج: $٩٥ \div ٣٥$ (قرب الناتج إلى أقرب جزء من مئة)

الحل

$$\begin{array}{r}
 ٠,٣٦٨ \\
 ٩٥ \overline{) ٣٥,٠٠٠} \\
 \underline{٢٨٥} \\
 ٠٦٥٠ \\
 \underline{٥٧٠} \\
 ٠٨٠٠ \\
 \underline{٧٦٠} \\
 ٤٠
 \end{array}
 \quad ٠,٣٧ \approx ٠,٣٦٨$$

٤ أوجد ناتج ما يلي: (مستخدماً الحساب الذهني)

$$١٣٥ \times ٤ = (١٠٠ + ٣٠ + ٥) \times ٤$$

$$= (١٠٠ \times ٤) + (٣٠ \times ٤) + (٥ \times ٤)$$

$$= ٤٠٠ + ١٢٠ + ٢٠$$

$$= ٥٤٠$$

نموذج ٩

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

• ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت خطأ

١ $800 = 50 \div 400$

ب (أ)

٢ $35 - 34 = 0.1$

ب (أ)

• ظلل دائرة الإجابة الصحيحة:

١ $= 30.76$

٢ $30 + 0.7 + 0.6$

١ $30 + 0.7 + 0.6$

٣ $30 + 0.7 + 0.6$

ب $3 + 0.7 + 0.6$

٢ $= 1000 \div 240$

٣ 40000

٢ 240

ب 0.240

١ 0.240

نماذج الفاينل تابعها هنا

ثانياً: الأسئلة المقالية

١ قَرِّب كلِّ ممَّا يلي إلى المنزلة التي تحتها خطًّا :

١٠ ٩,٩٩٧



٢ أوجد ناتج ما يلي:

$$٤,٠٨ \times ٩,٣٧$$

الحل

$$٣٨,٢٢٩٦ =$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{٧} \\ \textcircled{٢} \\ \textcircled{٥} \\ ٤٠٨ \\ \times ٩٣٧ \\ \hline \textcircled{١١} \textcircled{٠} \\ ٢٨٥٦ \\ ١٢٢٤٠ + \\ ٣٦٧٢٠٠ \\ \hline ٣٨٢٢٩٦ \end{array}$$

٣ أوجد ناتج : $٤١٢ \div ١٢٤٤,٢٤$

الحل

$$٣,٠٢ = ٤١٢ \div ١٢٤٤,٢٤$$

$$\begin{array}{r} ٠٠٣,٠٢ \\ ٤١٢ \overline{) ١٢٤٤,٢٤} \\ \underline{١٢٣٦} \\ ٠٠٨٢٤ \\ \underline{٨٢٤} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

٤ أوجد ناتج كل ممّا يلي : (مستخدماً الحساب الذهني)

$$٥ \times (٢ - ٣٠) = ٥ \times ٢٨$$

$$(٥ \times ٢) - (٥ \times ٣٠) =$$

$$١٠ - ١٥٠ =$$

$$١٤٠ =$$

نموذج ١٠

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

• ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت خطأ

Ⓐ Ⓑ

١ ٥٢,٧٦١ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة هو ٥٢,٨

Ⓐ Ⓑ

٢ ٨٠٠ = ٥٠ ÷ ٤٠٠٠

• ظلل دائرة الإجابة الصحيحة:

١ ٤١,٠٣ + ١٩,٥ =

Ⓐ ٥٠,٥٣

Ⓑ ٦٠,٠٨

Ⓒ ٦٠,٥٣

Ⓓ ٦٠,٨

٢ العدد الذي يقع بين العددين ٢,٤٢ ، ٢,٤٥ فيما يلي هو :

Ⓐ ٢,٥٤

Ⓑ ٢,٤٧

Ⓒ ٢,٤٤

Ⓓ ٢,٤١

ثانياً: الأسئلة المقالية

١ قارن بين كل عددين بوضع < أو > أو = لتحصل على عبارة صحيحة :

١,٩٩٩٩ < ٢,٠

٨,٣١ > ٨,٣٢٠

٠,٠٤٣١ < ٠,٠٤١

شارك بدر في سباق الدراجات لتمثيل دولة الكويت في إحدى البطولات، إذا كان يقود دراجته بسرعة ثابتة مقدارها ٤٨,٣ كيلومتراً لكل ساعة، واستمر في القيادة لمدة ٤,٥ ساعات، فكم كيلومتراً قطع بدر خلال السباق؟

الحل

$$٢١٧,٣٥ = ٤,٥ \times ٤٨,٣ \text{ كيلومتراً}$$

$$\begin{array}{r} \begin{array}{c} ٣١ \\ ٤١ \end{array} \\ ٤٨٣ \times \\ \hline ٤٥ \\ ١ \text{ ٢٤١٥} \\ ١٩٣٢٠ + \\ \hline ٢١٧٣٥ \end{array}$$

إقسم كلاً مما يلي لتجد الإجابة الدقيقة :

$$٦,٨ \div ٢,٣٨$$

$$١٠ \times \quad ١٠ \times$$

الحل

$$\begin{array}{r} ٠٠,٣٥ \\ ٦٨ \overline{) ٢٣,٨٠} \\ \underline{٢٠,٤} \\ ٠٣٤٠ \\ \underline{٣٤٠} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

$$٦٨ \div ٢٣,٨$$

$$٠,٣٥ =$$

أوجد ناتج ما يلي باستخدام الحساب الذهني :

$$= ٥٠ \div ٢٠٠٠$$

الحل

$$٤٠٠$$

تقويم الوحدة التعليمية الأولى

أولاً: البنود المقالية

١ أكتب رمز كل من الأعداد الآتية بالشكل النظامي:

أ ٢٩ صحيح و ٥ أجزاء من ألف.

الحل

٢٩,٠٠٥

ب ٣٧ جزءاً من عشرة آلاف.

الحل

٠,٠٣٧

٢ أكتب الاسم اللفظي الموجز والاسم المطوّل لكل عدد مما يلي:

أ ٥١,٠٠٦

الحل

الاسم اللفظي الموجز: ٥١ صحيح و ٦ أجزاء من ألف.

الاسم المطوّل: ٥٠ + ١ + ٠,٠٠٦

ب ٩٨,٠٠٢٧

الحل

الاسم اللفظي الموجز: ٩٨ صحيح و ٢٧ جزءاً من عشرة آلاف.

الاسم المطوّل: ٩٠ + ٨ + ٠,٠٠٢ + ٠,٠٠٧

٣ أكتب الأعداد الآتية مقرباً إلى المنزلة المذكورة:

عشرات التريليونات	عشرات المليارات	التقريب العدد
٥٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٥٣,١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	أ ٥٣,٠٩٧,٨٤٠,٨١٠,٠٠٩
٩٥٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٩٤٨,٧٩٠,٠٠٠,٠٠٠	ب ٩٤٨,٧٩٢,٦٠٠,٧٣,٥٢
أجزاء من ألف	عدد صحيح	التقريب العدد
٥,٩٦١	٦	أ ٥,٩٦١٣
٩,١٨٣	٩	ب ٩,١٨٢٧

٤ قارن بوضع (< أو > أو =) لتحصل على عبارة صحيحة :

أ ٧ تريليونات = ٧,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠

ب ٥٢٠٠ > ٥٠٩٠٠

ج ٣٠٩٠ < ثلاثة آلاف وتسعة

د ٠,٢ > ٠,٢٠٤

هـ ٧٣,٥ < ٧٣,٠٥

و ٥,١٣ = خمسة صحيح وثلاثة عشر جزءاً من مئة

٥ رتب مجموعة الأعداد الآتية تصاعدياً :

أ ٤ مليارات ، ٤ ملايين ، ٤ تريليونات

الحل

٤ ملايين ، ٤ مليارات ، ٤ تريليونات

ب ٥,٢٧ ، ٥,٠٢٧ ، ٥,٧

الحل

٥,٧ ، ٥,٢٧ ، ٥,٠٢٧

٦ مجموعة الأعداد الآتية تنازلياً :

أ ٢٥٩٠٠ ، ٥٢٠٠٩ ، ٢٥٠٩٠

الحل

٢٥٠٩٠ ، ٢٥٩٠٠ ، ٥٢٠٠٩

ب ٢,١٧ ، ٧,٢٨ ، ٧,٠٠٩١ ، ٧ ، ١,٠٢١

الحل

١,٠٢١ ، ٢,١٧ ، ٧ ، ٧,٠٠٩١ ، ٧,٢٨

٧ أحسب ذهنياً :

٢٢٢ - ٦٣٩ ٥

الحل

$$(٢ - ٢٢٢) - (٢ - ٦٣٩) =$$

$$٤١٧ = ٢٢٠ - ٦٣٧ =$$

٦٠٠ + ٥٧ + ٤٠٠ ٦

الحل

$$٥٧ + (٦٠٠ + ٤٠٠) =$$

$$١٠٥٧ = ٥٧ + ١٠٠٠ =$$

٠,٩٨ + ٥ + ٠,٠٢ ١

الحل

$$٥ + (٠,٩٨ + ٠,٠٢) =$$

$$٦ = ٥ + ١ =$$

٧٠٠ ÷ ٤٢٠٠ ٧

الحل

$$٦٠ =$$

٥٠ × ٣٣ × ٢ ٨

الحل

$$٣٣ + (٥٠ × ٢) =$$

$$٣٣٠ = ٣٣ × ١٠٠ =$$

٦ × ٤٢ ٩

الحل

$$٦ × (٤٠ + ٢) =$$

$$(٦ × ٤٠) + (٦ × ٢) =$$

$$٢٥٢ = ٢٤٠ + ١٢ =$$

٨ أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} ٧٩١٠ \\ ٤٨٥٠٠ \\ ١٥,٨٣ - \\ \hline ١٢,١٧ \end{array}$$

١٥,٨٣ - ٢٨ ١٠

الحل

$$١٢,١٧ =$$

$$\begin{array}{r} ٢,٨١١٤ \\ ٣٢,٩٠٠ + \\ \hline ٣٥,٧١١٤ \end{array}$$

٣٢,٩ + ٢,٨١١٤ ١١

الحل

$$٣٥,٧١١٤ =$$

$$\begin{array}{r} ٠٠٢,٤ \\ ٥٢ \overline{) ١٢,٤٨} \\ \underline{١٠٤} \\ ٠٢٠٨ \\ \underline{٢٠٨} \\ ٠٠ \end{array}$$

٥,٢ ÷ ١٢,٤٨ ١٢

الحل

$$٥٢ ÷ ١٢٤,٨ =$$

$$٢,٤ =$$

$$\begin{array}{r} ٦٠٣ \\ ٢٤ + \\ \hline ٢٤١٢ \\ ١٢٠٦٠ \end{array}$$

٢,٤ × ٦,٠٣ ١٣

الحل

$$١٤,٤٧٢ =$$

$$\begin{array}{r} ٠٠٠٦٢ \\ ٤٨٣ \overline{) ٢٩٩٤٦} \\ \underline{٢٨٩٨} \\ ٠٠٩٦٦ \\ \underline{٩٦٦} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

٤,٨٣ ÷ ٢٩٩,٤٦ ١٤

الحل

$$٤٨٣ ÷ ٢٩٩٤٦ =$$

$$٦٢ =$$

$$\begin{array}{r} ٢,٧ \\ ٣١٥ \overline{) ٨٥٠٠} \\ \underline{٦٣٠} \\ ٢٢٠٥ \\ \underline{٢٢٠٥} \\ ٠٠٠٠ \end{array}$$

٣,١٥ ÷ ٨,٥٠٥ ١٥

الحل

$$٣١٥ ÷ ٨٥٠,٥ =$$

٩ يُنتج مصنع مواد غذائية ١٢٣٤,٨٩ كجم من السكر يوميًا. في أحد الأيام تُلف جزء منها، وكان مقدار الجزء التالف ٢١٩,٦٢٤ كجم. كم بقي من الإنتاج الصالح؟

الحل

$$\text{الباقى من الإنتاج الصالح} = ١٢٣٤,٨٩ - ٢١٩,٦٢٤ = ١٠١٥,٢٦٦ \text{ كجم}$$

١٠ أعدت سارة ٣٦ وجبة عشاء لتوزيعها على العمالة، إذا كانت تكلفة الوجبة الواحدة ١,٧٥٠ دينار، فكم بلغت التكلفة الكلية لجميع الوجبات؟

الحل

$$\text{تكلفة جميع الوجبات} = ١,٧٥ \times ٣٦ = ٦٣ \text{ دينار}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ \textcircled{٤} \textcircled{٣} \\ ١٧٥ \\ ٣٦ \times \\ \hline ١٠٥٠ + \\ ٥٢٥٠ \\ \hline ٦٣٠٠ \end{array}$$

الأسئلة الموضوعية

Ⓐ Ⓘ

١ ٥٢,٧٦١ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة هو ٥٢,٨

Ⓐ Ⓘ

٢ $١,٢ = ٠,٤ \times ٠,٣$

Ⓐ Ⓘ

٣ $٠,١ = ٠,٣٤ - ٣٥$

Ⓐ Ⓘ

٤ $٥ = ١,٤ + ٣ + ٦$

Ⓐ Ⓘ

٥ $٨٠٠ = ٥٠ \div ٤٠٠$

١ رمز العدد (ستة صحيح وخمسة أجزاء من ألف) هو :

Ⓐ ٥,٠٠٦

Ⓑ ٥,٠٠٠٦

Ⓒ ٦,٠٥

Ⓓ ٦,٠٠٥

٢ العدد الذي يقع بين العددين ٢,٤٢ ، ٢,٤٥ فيما يلي هو :

Ⓐ ٢,٥٤

Ⓑ ٢,٤٧

Ⓒ ٢,٤٤

Ⓓ ٢,٤١

٣ القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٧,٣٥١ هي :

Ⓐ ٥

Ⓑ ٠,٥

Ⓒ ٠,٠٥

Ⓓ ٠,٠٠٥

٤ $= ٣ - ٥,٤٩$

Ⓐ ٢,٤٩

Ⓑ ٥,١٩

Ⓒ ٥,٤٦

Ⓓ ٨,٤٩

٥ $= ١٠٠٠ \div ٢٤٥$

Ⓐ ٤٥٠٠٠٠

Ⓑ ٢٤٥٠

Ⓒ ٠,٢٤٥

Ⓓ ٠,٠٢٤٥

٦ $= ٢,٥ \times ٠,٣١$

Ⓐ ٠,٠٧٧٥

Ⓑ ٠,٧٧٥

Ⓒ ٧٧,٥

Ⓓ ٧,٧٥

$= 3,076$ ٧

$30 + 0,7 + 0,06$ ٣ $30 + 0,7 + 0,06$ ٤ $3 + 0,7 + 0,06$ ٥ $30 + 0,7 + 0,06$ ٦

$= 19,5 + 41,3$ ٨

$5,53$ ٩ $6,08$ ١٠ $6,53$ ١١ $6,8$ ١٢

$= 3,6 \div 1,872$ ١٣

$36 \div 187,2$ ١٤ $36 \div 18,72$ ١٥ $36 \div 1872$ ١٦ $36 \div 1,872$ ١٧

$= 2 \times 7 \times 25$ ١٨

350 ١٩ 175 ٢٠ 14 ٢١ 50 ٢٢