

يمكنك مراجعته الحلول من خلال المذكرة المحلولة
للتأكد من حلك والتدرب على الحل الصحيح

مراجعته القصير
الوحدة الأولى

الرياضيات

الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

"لا تبحث عن الحل الأسرع ... بل عن الفهم الذي لا يُنسى"

للحصول على المذكرة المحلولة اشترك في قناتي اليوتيوب والتيليجرام
وسيصلك كل ما هو جديد



اضغط هنا

للاضمام لجروب التيليجرام

YouTube

اضغط هنا

للاشتراك في قناة اليوتيوب



إعداد: أ. حسام بيومي

رياضيات



@HOSSAMB1974

قراءة الأعداد الكلية وكتابتها

١ - ١

الوحدات			الآلاف			الملايين			المليارات			التريونات		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
٠	٠	٣	٠	٧	٠	٥	٠	٠	٠	٠	٨	٩		

أ) الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ : ٩ ٨٠٠ ٠٠٥ ٠٧٠ ٣٠٠

ب) الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ :

ج) الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ الْمَوْجَزُ :

د) الإِسْمُ الْمُطَوَّلُ :

١) اُكْتُبْ رَمَزَ كُلِّ مِمَّا يَلِي بِالشَّكْلِ النَّظَامِيِّ :

أ) ٤ تريليونات و ٥٩ مليارًا و ٤١ مليونًا و ٢٠ ألفًا :

ب) ٥٠ تريليونًا و ٧٣١ مليونًا و ٧٠٠ :

٢) اُكْتُبِ الإِسْمَ الْمُطَوَّلَ لِكُلِّ مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ :

أ) ٢٠٦٠ ٠٠٩ ٠٠٥ ٨٠٠ :

ب) ٧٣ ٠٠٢ ٠٠٠ ٠٤٠ ٠٠٠ :



أكمل الجدول بكتابة القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في كل من الأعداد الآتية :

القيمة المكانية	الشكل النظامي	الاسم اللفظي الموجز
٨٣ ٢٠٠ ٠٧٥	٢٠٠ ٠٠٠	٢٠٠ ألف
٥ ٣٨٩ ٤٠٢ ٠٣٩		
٦ ٩٠٠ ٤٠٥ ٦٤٧ ٣٨١		

تمارين

١ اكتب الاسم اللفظي والاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للأعداد الآتية :

١٠ ٧٣ ٤١٠ ٠١٠ ٠٠٥ ٤ (أ)

الاسم اللفظي :

الاسم المطول :

الاسم اللفظي الموجز :

٨ ٠٠٠ ٦٠٠ ٠٧٠ ٠١٢ ٩٣٠ (ب)

الاسم اللفظي :

الاسم المطول :

الاسم اللفظي الموجز :

٢ امل الجدول بكتابة القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في كل من الأعداد الآتية :

القيمة المكانية	الشكل النظامي	الاسم اللفظي الموجز
٤ ٣٠٠ ٥٢١ ٨٧٨		
٢ ٧٥٦ ٠٦٥ ٨٠٠ ١٢٠		
٢٤ ٠٨٠ ٩٠١ ٧٥٣ ٠٠٠		
٧ ٤٣١ ٧٩٩ ٦٤١ ٨٠٠		



٣ اكتب رمز كل مما يلي بالشكل النظامي :

أ ٦ تريليونات و ٧٢ مليارًا و ١٠٩

ب ٤٥ تريليونًا و ٤١٢ مليونًا و ٢٠ ألفًا

ج ٣٦ مليارًا و ٦ آلاف

٤ أكمل كلاً مما يلي :

أ $٤٥٠٠٠ = ٤٥$ ألفًا

ب = ٧١ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

ج = ٥ تريليونات

د ١ تريليون = ... مليون

هـ ١ تريليون = ... مليار

٥ عند دراسة جسم الإنسان وجد العلماء أنه يحتوي على ٣٧ تريليون خلية عبر عن العدد بالشكل النظامي



١ - ٢ قراءة الأعداد العشرية والكسور العشرية وكتابتها

اُكْتُبِ الْعَدَدَ ١,٠٠٠٢٥ بِعِدَّةٍ طُرُقٍ .

اكتب الكسر العشري ٠,٤٠٢٧١ بالإسم اللفظي الموجز والإسم المطول .

الإسم اللفظي الموجز :

الإسم المطول :

في الجدول الآتي ، اُكْتُبِ الْقِيَمَةَ الْمَكَانِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ بِالشَّكْلِ النَّظَامِيِّ وَالْإِسْمِ اللَّفْظِيِّ
الموجز :
الحل :

العدد	القيمة المكانية	الشكل النظامي	الإسم اللفظي الموجز
	٠,٩٥٤		
	٤,٢٠٠٧٨		
	٣٢,٥٩٥٠٨		

اُكْتُبِ الْقِيَمَةَ الْمَكَانِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي وُضِعَ تَحْتَهُ خَطٌّ بِالإِسْمِ اللَّفْظِيِّ الْمَوْجَزِ

٢ ٦,٧٨١

١ ٠,٨٤

٤ ٢٤١,٨٠٤٣

٣ ١٢,٠٧٧

٦ ٥٨٧,٣٢٦٠

٥ ٥١,٨٢٠٩



١ اُكْتُبْ كُلًّا مِنْ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ بِالشَّكْلِ النَّظَامِيِّ وَالِاسْمِ الْمُطَوَّلِ .

أ ٤ أَجْزَاءٍ مِنَ الْمِئَةِ .

الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ :

الِاسْمُ الْمُطَوَّلُ :

ب ٣٦ جُزْءًا مِنَ الْأَلْفِ .

الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ :

الِاسْمُ الْمُطَوَّلُ :

ج ٣ صَحِيحٌ وَهُوَ أَجْزَاءٌ مِنْ عَشْرَةٍ .

الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ :

الِاسْمُ الْمُطَوَّلُ :

٢ اُكْتُبْ كُلًّا مِنْ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ بِالشَّكْلِ النَّظَامِيِّ وَالِاسْمِ اللَّفْظِيِّ الْمَوْجَزِ .

أ خَمْسَةٌ صَحِيحٌ وَسِتَّةُ أَجْزَاءٍ مِنْ مِئَةٍ .

الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ :

الِاسْمُ اللَّفْظِيُّ الْمَوْجَزُ :

ب أَرْبَعَةٌ وَسَبْعُونَ صَحِيحٌ وَمِئَةٌ وَأَرْبَعَةٌ وَعِشْرُونَ جُزْءًا مِنَ الْأَلْفِ .

الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ :

الِاسْمُ اللَّفْظِيُّ الْمَوْجَزُ :

ج سِتَّةٌ صَحِيحٌ وَتِسْعَةٌ وَثَلَاثُونَ جُزْءًا مِنْ عَشْرَةِ آلَافٍ .

الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ :

الِاسْمُ اللَّفْظِيُّ الْمَوْجَزُ :

د أَرْبَعُمِئَةٍ وَوَاحِدٌ وَعِشْرُونَ صَحِيحٌ وَاثْنَانِ وَثَلَاثُونَ جُزْءًا مِنْ مِئَةٍ .

الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ :

الِاسْمُ اللَّفْظِيُّ الْمَوْجَزُ :



١ - ٣ مقارنة وترتيب الأعداد الكلية والأعداد العشرية

رَتِّبِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَرْتِيبًا تَصَاعُديًّا .

٤ ٥٧٢ ٠٠٤ ٠٠٠ ٠٠٠ ، ٤ ٦٧٩ ٠٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ، ٤ ٥٧٣ ٠١٦ ٠٠٠ ٠٠٠

..... > >

التَّرتِيبُ التَّصَاعُديُّ هُوَ :

..... ، ،

.....

أيُّ الكُسُورِ العَشْرِيَّينِ أَكْبَرُ : ٠,٤٥٢ أو ٠,٤٥٩ ؟

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

.....

رَتِّبِ الكُسُورَ العَشْرِيَّةَ ٠,١٤٧ ، ٠,١٤٩ ، ٠,١٣٦ تَصَاعُديًّا .

.....

رَتِّبِ الأَعْدَادَ العَشْرِيَّةَ ٩,٦٥ ، ٩,٧١ ، ٩,٦ تَنَازُلِيًّا .

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



تَمَارِينْ

١ قارن مستخدماً رمز العلاقة المناسب < أو > أو = :

- ٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤ ☐ ٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤ ☐ ١٣٢ ٩٧٠ ٠٥٤ ☐ ١٣٢ ٩٧٠ ٠٤٥ ☐ ☐ ☐
- ١ ☐ ٠,٩٩ ☐ ٣,١٤ ☐ ٣,١٤٥ ☐

٢ اكتب عددين بين كل زوج من الأعداد الآتية :

- ٩,٨ ، ٩ ☐ ٣ ، ٢ ☐
- ،
- ٣٤,٩ ، ٣٤,٨٢ ☐ ٥,٨٩ ، ٥,٨١ ☐
- ،

٣ رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً .

- ٩ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ، ٣ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٤ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ، ٣ ٠ ٠ ٤ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ☐
-



١ - ٤ تقريب الأعداد الكلية والأعداد العشرية

قرب العدد ٨٤٧ ٦ إلى أقرب مئة .

١ قرب كلاً من الأعداد الآتية إلى أقرب عشرة .

..... ٥٦٩ (أ)

..... ٩١ ٤٧٢ (ب)

٢ قرب كلاً من الأعداد الآتية إلى أقرب عدد كُلي .

..... ٦٧,١٨ (أ)

..... ٥٢٦,٧٥ (ب)

٣ قرب كلاً من الأعداد الآتية إلى أقرب جزء من ألف .

..... ٨٣,٤٦٣١ (أ)

..... ٢,٨٣٠٩ (ب)

٤ قرب كلاً من الأعداد الآتية إلى أقرب جزء من مئة .

..... ٣٥١,٦٨٣ (أ)

..... ٧,٠٤٨٥ (ب)



١ قَرِّبْ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى الْمَنْزِلَةِ الَّتِي تَحْتَهَا خَطًّا .

- أ) ٠,٥٤
 ب) ٠,١٢٩٩
 ج) ٢,٩٩٩
 د) ٣ ٧٢٤ ١١٥ ٢١٩
 هـ) ٢٧١ ٠٦٥ ٠٠٢
 و) ٩٥٠ ٤٠٠ ١٤٣

٢ اُكْتُبِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ مُقَرَّبَةً إِلَى الْمَنْزِلَةِ الْمَطْلُوبَةِ :

إلى أَقْرَبِ أَلْفٍ	إلى أَقْرَبِ مِئَةٍ	التَّقْرِيبُ الْعَدَدُ
		٧ ٤٥٤
		٣٦ ٩٣١

٣ اُكْتُبِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ مُقَرَّبَةً إِلَى الْمَنْزِلَةِ الْمَطْلُوبَةِ :

إلى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ أَلْفٍ	إلى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ	إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ	التَّقْرِيبُ الْعَدَدُ
			١٤,٢٦٨١
			٠,٩٤٣٧



١ - ٥ جمع الأعداد الكلية والأعداد العشرية وطرحها

أوجد ناتج كل مما يلي :

أ)
$$\begin{array}{r} 8250 \\ 74 \\ \hline 196 + \end{array}$$

ب)
$$27192 - 95323 = \dots\dots\dots$$

أوجد ناتج الجمع ، ثم قدر وقارن بينهما .

$$15,498 + 260,03 + 1,5$$

أوجد ناتج كل مما يلي :

أ)
$$\begin{array}{r} 6,253 \\ 11,03 \\ \hline 0,015 + \end{array}$$

ب)
$$\begin{array}{r} 7,23 \\ 2,8 \\ \hline - \end{array}$$

ج)
$$37,4 - 83$$



تَمَارِينْ

أوجد ناتج كلِّ ممَّا يلي :

$$\begin{array}{r} 208700 \\ - 113078 \\ \hline \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 1700.5 \\ + 8072 \\ \hline \end{array}$$

١

$$\begin{array}{r} 65.02 \\ - 7.9 \\ \hline \end{array}$$

٤

$$\begin{array}{r} 39.0 \\ + 4.8 \\ \hline \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} 5.76 \\ 0.58 \\ + 1.20 \\ \hline \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 25.7 \\ - 8.8 \\ \hline \end{array}$$

٥

$$2.27 - 0.3$$

٨

$$2 + 8.608$$

٧

$$0.02 + 19 + 0.85 + 17.3$$

١٠

$$5.63 - 228$$

٩

١٢ أوجد الأرقام المفقودة لتكون نواتج العمليات الحسابية صحيحة.

$$\begin{array}{r} \square 7, 0 \square \\ 3 \square, \square 5 \\ - \\ \hline 22, 10 \end{array}$$

ب

$$\begin{array}{r} 8, \square 7 \\ \square, 6 \square \\ - \\ \hline 3, 69 \end{array}$$

أ



٦-١ حساب ذهني: خصائص عملية الضرب

استخدم خصائص عملية الضرب مع خطط الحساب الذهني لتبسيط كل مما يلي:

(ب) $6 \times (\quad \times 4) = (6 \times 20) \times 4$ $\times =$ $=$ الخاصية:	(أ) $(\quad + \quad) \times 4 = 30 \times 4$ $(\quad \times 4) + (\quad \times 4) =$ $+ =$ $=$ الخاصية:
---	--

أوجد قيمة ن، واذكر الخاصية التي استخدمتها لكل مما يلي:

(ب) $8 \times (ن \times 5) = (8 \times 10) \times 5$ $= ن$ الخاصية:	(أ) $24 = ن \times 24$ $= ن$ الخاصية:
--	--

تمارين

١ استخدم خصائص عملية الضرب مع خطط الحساب الذهني لتبسيط كل مما يلي:

(ب) $0 \times 36 \times 3$ 	(أ) $(7 + 5) \times 2$
(د) 5×16 	(ج) $(2 \times 30) \times 50$
(و) $1 \times 13 \times 2$ 	(هـ) $(8 + 9) \times 3$



$$(9 + 5) \times 8 \quad \text{ح}$$

$$38 \times 4 \quad \text{ز}$$

$$8 \times 25 \quad \text{ي}$$

$$20 \times 7 \times 5 \quad \text{ط}$$

٢ أوجد قيمة ن واذكر الخاصية التي استخدمتها لكل مما يلي :

$$(5 \times 6) + (3 \times 6) = (ن + 3) \times 6 \quad \text{ب}$$

$$0 = ن \times 50 \quad \text{أ}$$

$$= ن$$

$$= ن$$

الخاصية :

الخاصية :

$$46 = ن \times 46 \quad \text{د}$$

$$36 \times 9 = ن \times 36 \quad \text{ج}$$

$$= ن$$

$$= ن$$

الخاصية :

الخاصية :

٣ اكتب مثالا عدديا يبين الخاصية الآتية لعملية الضرب .

ب الخاصية التجميعية :

أ خاصية العنصر المحايد :

د الخاصية التوزيعية :

ج الخاصية الإبدالية :

هـ خاصية الضرب في الصفر :



٧ - ١ ضرب الأعداد الكلية والأعداد العشرية وتقدير الناتج

استخدم التقريب والحساب الذهني لتقدير ناتج كل مما يلي :

(ب) $816 \leftarrow$
 $97 \times$

(أ) $406 \leftarrow$
 $12 \times$

أوجد ناتج كل مما يلي :

(ب) 103×5224

(أ) 415×1290

أوجد ناتج كل مما يلي :

(ب) 4138
 $125 \times$

(أ) 501
 $39 \times$

أوجد ناتج : $25 \times 0,31$



ضع الفاصلة العشرية في الموضع المناسب للنتائج لتحصل على عبارة صحيحة :

$$١٧٣٦ = ٠,٢٨ \times ٠,٠٦٢ \text{ (ب)}$$

$$٩٩٨٤ = ٣,١٢ \times ٠,٣٢ \text{ (أ)}$$

$$١٤٥٢٧٩٣ = ٦,١٩ \times ٢,٣٤٧ \text{ (د)}$$

$$٤٢٣٠ = ٢٣,٥ \times ١,٨ \text{ (ج)}$$

أوجد ناتج : $١,٢ \times ٩,٠٣$

أوجد ناتج : $٤,٩ \times ٢,٣$

أوجد ناتج كل مما يلي :

$$١ = ١٠ \times ٠,٦١$$

$$٢ = ١٠٠ \times ٠,٦١$$

$$٣ = ١٠٠٠ \times ٠,٦١$$

أوجد ناتج كل مما يلي :

$$١ = ١٠ \times ٠,٧٢٣$$

$$٢ = ١٠٠ \times ٠,٧٢٣$$

$$٣ = ١٠٠٠ \times ٠,٧٢٣$$



١ أوجد ناتج كلِّ ممَّا يلي :

..... = ٠,١ × ٠,٨٥٤٤ (أ)

..... = ٠,٠١ × ٨,١١٣٤ (ب)

..... = ١٠٠ × ٩٠,٧٥ (ج)

..... = ١٠٠٠ × ٠,٩ (د)

٢ أوجد ناتج كلِّ ممَّا يلي :

$$\begin{array}{r} ١٣٢ \\ \times ٩٨ \\ \hline \end{array}$$
(أ)

$$\begin{array}{r} ٤٠٥ \\ \times ١٣٨ \\ \hline \end{array}$$
(ب)

$$\begin{array}{r} ٦٠٠١ \\ \times ٢٨ \\ \hline \end{array}$$
(ج)

$$\begin{array}{r} ٢٨٩ \\ \times ٩٠٤ \\ \hline \end{array}$$
(د)

٣ أوجد ناتج كلِّ ممَّا يلي :

..... = ٠,٤ × ٦ (أ)

..... = ٠,٠٧ × ٣ (ب)

..... = ٥,٦ × ٩ (ج)

..... = ٢,٤ × ١٢ (د)



$$٠,٠٥ \times ٠,٨ \text{ (و)}$$

$$١٤ \times ٣٢,٧ \text{ (ه)}$$

$$٠,٠٧٩ \times ٠,٥٢ \text{ (ز)}$$

٤ إذا كانت سَيَّارَةٌ عَلَيَّ تَسْتَهْلِكُ ٠,١٢ لترٍ مِنَ الْوَقُودِ فِي الْكِيلُومِترِ الْوَاحِدِ ، فَمَا هِيَ كَمِّيَّةُ الْوَقُودِ الَّتِي تَسْتَهْلِكُهَا السَّيَّارَةُ لِقَطْعِ ١٥٠ كِيلُومِترًا ؟

٦ هل يستطيع أحمد وضع ١٤٠ صندوقًا مِنَ الْخَضَارِ وَزن كلِّ مِنْهَا ١٥ كِيلُوجَرَامًا فِي شَاحِنَةٍ صَغِيرَةٍ لَا تَتَجَاوَزُ حُمُولَتُهَا ١٤٠٠ كِيلُوجَرَامٍ لِنَقْلِهَا مِنَ الْوَفْرَةِ إِلَى السُّوقِ الْمَرْكَزِيِّ فِي الشَّوْخِ؟



٨ - ١ قِسْمَةُ الأَعْدَادِ الكَلِيَّةِ والأَعْدَادِ العَشْرِيَّةِ على عددٍ مكوّنٍ رمزه من رقمين

قِسْمُ ثُمَّ تَحَقُّقُ مِنْ إجابَتِكَ مُسْتَحْدِمًا عَمَلِيَّةَ الضَّرْبِ : $58 \div 1508$
الحلُّ :

$$\begin{array}{r} 58 \overline{) 1508} \end{array}$$

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي ، ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ إجابَتِكَ مُسْتَحْدِمًا عَمَلِيَّةَ الضَّرْبِ .
الحلُّ :

أ

$$\begin{array}{r} 46 \overline{) 5750} \end{array}$$

ب

$$\begin{array}{r} 26 \overline{) 2808} \end{array}$$

ج

$$\begin{array}{r} 57 \overline{) 3212} \end{array}$$

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي :

أ

$$\begin{array}{r} 43 \overline{) 2666} \end{array}$$

ب

$$\begin{array}{r} 58 \overline{) 14732} \end{array}$$



أوجد الناتج : $32 \div 214,72$
ثم تحقق من إجابتك مستخدماً عملية الضرب .

أوجد الناتج : $90 \div 360,70$

تمارين

١. اقسّم . تحقق من إجابتك مستخدماً عملية الضرب .

$$\begin{array}{r} 83 \overline{) 8049} \end{array} \quad \text{ب}$$

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 2120} \end{array} \quad \text{أ}$$



@HOSSAMB1974

٢ أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} \text{ب} \\ 62 \overline{) 81,22} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{أ} \\ 91 \overline{) 30,94} \end{array}$$

٣ تحقق من عمليات القسمة مستخدماً عملية الضرب : اكتب ما إذا كان الناتج صحيحاً أو غير صحيح .

$$\text{د} \quad 0,03 = 22 \div 2,86$$

$$\text{ب} \quad 0,6 = 86 \div 51,6$$

$$\text{أ} \quad 0,3 = 12 \div 3,6$$



٩ - ١ قِسْمَةُ عِدَدٍ عَشْرِيٍّ عَلَى عِدَدٍ عَشْرِيٍّ

اذكر أيا من قوى العشرة ستستخدمه لتجعل المقسوم عليه عددا كليا .

ج $٠,٠٢٥ \div ٠,٥٠$

ب $١,٧ \div ٢,٣١$

أ $٠,٠٢ \div ١٦,٤٨$

.....

اقسّم: $٤٣,٢$ على $٠,٣٦$

تمارين

١ اذكر أيا من قوى العشرة ستستخدمه لتجعل المقسوم عليه عددا كليا .

ج $١,٧ \div ٩,١$

ب $٠,٠٠٦ \div ٢٤$

أ $٠,٠٧ \div ٩١$

.....

٢ أوجد الناتج :

ب $= ٠,٠١٢ \div ٠,٧٢$

أ $= ٣,٥ \div ١٧,٥$

.....

.....

د $= ٠,٢٤ \div ٩,٣٦$

ج $= ٠,٥١ \div ٣٢,٣٣٤$

.....

.....



تَرْتِيبُ إِجْرَاءِ الْعَمَلِيَّاتِ

١٠-١

أوجد ناتج كل مما يلي :

$$٢ \div (٦ + ٤) - ١٨ \quad \textcircled{أ}$$

$$٢ \div \boxed{} - ١٨$$

$$١٣ = \boxed{} - ١٨$$

$$٨ \times ٥ + ٧ \quad \textcircled{ب}$$

$$\boxed{} = \boxed{} + ٧$$

أوجد ناتج : $٤ \div ٦ \times ٠,٨ - ٤,٦$

الحل :

نقوم بعملية الضرب أولاً

$$\longrightarrow ٤ \div ٦ \times ٠,٨ - ٤,٦$$

نقوم بعملية القسمة ثانياً

$$\longrightarrow ٤ \div ٤,٨ - ٤,٦ =$$

نوجد ناتج الطرح

$$\longrightarrow ١,٢ - ٤,٦ =$$

$$٣,٤ =$$

أوجد الناتج :

$$٠,٤ + ٨ \div ٦٤ - ١٣,٥$$

$$٠,٤ + \boxed{} - ١٣,٥$$

$$\boxed{} = ٠,٤ + \boxed{}$$

تمارين

١ اذكر أي عملية عليك إجراؤها أولاً :

$$٢ \div ٨ + ٤ \quad \textcircled{أ}$$

$$(٣ - ٧) \times ٩ \quad \textcircled{ب}$$



٢ أوجد ناتج ما يلي :

أ) $(2 - 4) \div 16$

ب) $5 - 0,6 \times (2 + 9)$

ج) $1,5 + 3 \times 2 - 8$

د) $2 \div 6 - 15$

هـ) $3 \div 0,3 - 0,5$

و) $5 \times 2 \div 4 + 1,65$

ز) $12 - 5 \times (6 + 3) \div 27$

ح) $(4 + 2) \times 7 + 11 \div 55$

٣ يُباع ٥٠٠٠ نسخة من صحيفة يومية كل يوم ما عدا يومي الجمعة والسبت فباع منها ٤٠٠٠ نسخة في اليوم . ما عدد النسخ من هذه الصحيفة التي تباع كل أسبوع ؟

٤ استخدم القوسين لتكون نتيجة العمليات الآتية صحيحة :

أ) $17 = 2 + 3 \times 5 - 10$

ب) $15 = 4 - 14 \times 0,2 + 13$

ج) $10 = 4 \div 2 + 3 \times 8$

د) $3 = 6 \div 1 - 3 \times 9$



تقويم الوحدة التعليمية الأولى

أَوَّلًا : الْبِنُودُ الْمَقَالِيَّةُ

١ مِنْ الْعَدَدِ ٠٠٧ ٠٠٢ ٠٤٣ ٠٨٥ ، أَكْمِلْ :

أ. الإِسْمُ الْمُطَوَّلُ لِلْعَدَدِ :

(ب) اِسْمُ الْفَعْلِ الْمَوْجَزُ لِلْعَدَدِ :

ج) الْقِيَمَةُ الْمَكَانِيَّةُ لِلرَّقْمِ ٢ فِي الْعَدَدِ :

د) العَدَدُ مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَاتِ التَّرِيلِيوناتِ :

٢ مِنْ الْعَدَدِ ٦٤,٩٢٨٧ أَكْمِلْ :

١ الاسم اللَّفْظِيُّ الْمَوْجَزُ لِلْعَدَدِ :

(ب) الْقِيَمَةُ الْمَكَانِيَّةُ لِلرَّقْمِ ٨ فِي الْعَدَدِ :

ج) الْعَدَدُ مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ :

٣ قَارِنْ بَوَضع (< أَوْ > أَوْ =) لِتَحْصُلَ عَلَى عِبَارَةٍ صَحِيحَةٍ :

۱۴۶۲.۹ ○ ۱۶۴۲.۹ (ب)

۷۱۲۱ ○ ۷۱.۲۱ ①

6,2 ☐ 0,62 ☒

$$\Lambda, \xi \cdot \bigcirc \Lambda, \xi \text{ (ج)}$$

1 0 . 9 1 9

•,0 ○ •,01 

٤ رَتَّبْ مَجْمُوعَةَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ تَصَاعُدِيًّا .

$\gamma_{00} \cdot 0 \dots \dots \dots$, $\gamma_{01} \cdot \dots \dots \dots$, $\gamma_{0 \cdot 21} \dots \dots \dots$

•, •٤٣ , ٤, •٣ , •, •٣٥ , ٣, ٥ , ٤ (ب)



٥ رَتَّبْ مَجْمُوعَةَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ تَنَازُلِيًّا .

182.9 , 182.9 , 182.9 (1)

$\lambda, \cdot 1\varepsilon$, $1, \cdot \varepsilon\lambda$, $\varepsilon, 1\lambda$, $\varepsilon, \cdot 1\lambda$ (ب)

٧ أَوْجِدِ النَّاتِجَ :

$$(3 - 8) \div 5, 20 \text{ (ب)} \quad \vdots \quad 7 + (2 \div 5, 8) \times 9 \text{ (ا)}$$

$$\cdot, \cdot \cdot \cdot \times 01 \text{ (د)} \quad \vdots \quad 136 \times 2.04 \text{ (ج)}$$

$24 \div 7,68$ (9) $0,2 \times 7,28$ (5)

$$1,2 \div 141,84 \text{ (ج)}$$



ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١-٦) ظلّ أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظلّ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	الأعداد الآتية مرتبة تصاعدياً ١٢,٧ ، ١,٢٧ ، ١,٢٠٧	أ	ب
٢	$٤٩,٧ - ٥,٣ = ٤٤,٤$	أ	ب
٣	$١,٣ + ٥ > ٢,١ - ٨,٤$	أ	ب
٤	$٧٠٠ = ٢٥ \times ٧ \times ٤$	أ	ب
٥	$٠,٢ = ١,٥ \div ٣$	أ	ب
٦	أفضل تقدير لنتيج : $١٧٥ \div ٦٢$ هو ٣	أ	ب

في البنود (٧-١٦) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّ الإجابة الصحيحة :

- ٧ العدد ٠٠٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٤٢ بالاسم اللفظي الموجز هو :
 أ ٤٢ مليوناً و ٧ ب ٤٢ ملياراً و ٧ ج ٤٢ تريليوناً و ٧ د ٧ مليارات و ٤٢

- ٨ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ١٢٠ ٠٠٥ ٠٠٠ ٧٤٠ هي :
 أ ٤ ملايين ب ٤٠ ملياراً ج ٤ مليارات د ٤٠ تريليوناً

- ٩ العدد الذي يقع بين العددين ٠,١٨ ، ٠,٣ فيما يلي هو :
 أ ١,٩ ب ٠,٣٥ ج ٠,٢٢ د ٠,١٧



١٠ سبعة تريليونات وخمسمئة وتسعة وأربعون مئتين إلى أقرب مئة هو:

ب ٧ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٥ ٠ ٠

أ ٧ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٥ ٠ ٠

د ٧ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٦ ٠ ٠

ج ٧ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٦ ٠ ٠

١١ $= ٠,٨ - ٠,٤ \times ٠,٥$

د ٠,٤

ج ٠,٦

ب ٠,٨

أ ١

١٢ $= ٣٨ \div ٢,١٢٨$

ب $٣٨ \div ٢١,٢٨$

أ $٣٨ \div ٢١٢,٨$

د $٣٨ \div ٢,١٢٨$

ج $٣٨ \div ٢١٢٨$

١٣ $= ٠,٠٠٨ \times ٠,٣$

د ٠,٠٠٠٢٤

ج ٠,٠٠٢٤

ب ٠,٠٢٤

أ ٠,٢٤

١٤ أفضل تقدير لنتيجة ٥٨×٢٤ هو:

د ١٢٠٠

ج ١٢٠

ب ٦٠

أ ٢٠

١٥ $= ١٩,٥ + ٤١,٠٣$

د ٥٠,٥٣

ج ٦٠,٠٨

ب ٦٠,٥٣

أ ٦٠,٨

١٦ $= ٩ \div ٥٤ + ١٣$

د ٦٧

ج ٢٢

ب ١٩

أ ٦

