

الإجابة

مراجعته القصير
الوحدة الأولى

الرياضيات

الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

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

للحصول على المذكرة المحولة اشترك في قناتي اليوتيوب والتليجرام
وسيصلك كل ما هو جديد



اضغط هنا

للاشتراك في قناتي اليوتيوب والتليجرام

YouTube

اضغط هنا

للاشتراك في قناة اليوتيوب



إعداد: أ. حسام بيومي

رياضيات



الوحدة التعليمية الأولى الأعداد الكلية والأعداد العشرية والعمليات عليها

اكتب الإسم اللفظي والإسم المطول والإسم اللفظي الموجز للأعداد الآتية :

ε . . 0 . 1 . . 73 ε 1 .

الإِسْمُ اللَّفْظِيّ: أربعةٌ تَـبْلُونَ وخمسةٌ مِليارٌ وعشرةٌ مليونٌ وثلاثةٌ وتسعون ألفاً وأربعمئةٌ وعشرةٌ

الإِسْمُ الْمُطَوَّلُ: +10... +7... +3... +2... +1...
 5... +0...

الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ الْمَوْجَزُ: ٤ ترليون و ١٠٠ مليون و ٧٣ ألفاً و ٤١٠

اكتب رمز كل مما يلي بالشكل النظامي :

٦ تريليونات و ٧٢ مليارًا و ١٠٩

7.45 ... 1.9

(ب) ٤٥ تريليوناً و ٤١٢ مليوناً و ٢٠ ألفاً

20 ... 215.90 ...

أَكْمِلْ كَلَامَ مَا يَلِي :

$\dots = V_1 \dots \dots \dots \textcircled{1}$

٥ تريليونات = ٠.٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ (ب)

ج ۱ ترلیون = ... ملین

اكتب كلا من الأعداد الآتية بالشكل النظامي والإسم اللفظي الموجز .

خمسة صحيح وستة أجزاء من مئة .

09.7

الإسم اللفظي الموجز : ٥ صحيح و ٦ أجزاء من هيئة



اكتب القيمة المكانية للرقم الذي وضع تحته خط بالإسم اللفظي الموجز

٨ أجزاء من مئة ٦,٧٨١

٨ أجزاء من عشرة ٠,٨٤

١ مئتين ٢٤١,٨٠٤٣

٧ أجزاء من ألف ١٢,٠٧٧

قارن مستخدماً رمز العلاقة المناسب < أو > أو = :

$$٩٠٠ \dots ٥١٤ \quad \text{ب} \quad ٩٠٠ \dots ٥١٤ \quad \text{أ} \quad ١٣٢٩٧٠ \dots ٠٥٤$$

$$١٣٢٩٧٠ \dots ٠٥٤ \quad \text{ج} \quad ٣,١٤٠ \dots ٣,١٤٥$$

$$١ \dots ٠,٩٩ \quad \text{د} \quad ١ \dots ٠,٩٩$$

$$٣,١٤٠ \dots ٣,١٤٥$$

اكتب عددين بين كل زوج من أزواج الأعداد الآتية :

$$٩,٨ \quad , \quad ٩,٨ \quad , \quad ٩,٨$$

$$٣ \quad , \quad ٢,٠١ \quad , \quad ٣,٠١$$

رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً .

$$٤٥٧٢٠٠٤ \dots \dots \dots , ٤٦٧٩٠٢٢ \dots \dots \dots , ٤٥٧٣٠١٦ \dots \dots \dots$$

$$٤٦٧٩٠٢٢ \dots \dots \dots > ٤٥٧٣٠١٦ \dots \dots \dots > ٤٥٧٢٠٠٤ \dots \dots \dots$$

الترتيب التصاعدي هو :

$$٤٥٧٢٠٠٤ \dots \dots \dots , ٤٥٧٣٠١٦ \dots \dots \dots , ٤٦٧٩٠٢٢ \dots \dots \dots$$

رتب الأعداد العشرية ٩,٦٥ ، ٩,٧١ ، ٩,٦ تنازلياً .

$$٩,٦٥ \quad , \quad ٩,٧١ \quad , \quad ٩,٦$$

الترتيب التنازلي هو

$$٩,٧١ \quad , \quad ٩,٦٥ \quad , \quad ٩,٦$$

قرب كلا من الأعداد الآتية إلى المنزلة التي تحتها خط .

$$٠,٥٤ \approx ٠,٥$$

$$٠,١٢٩٩ \approx ٠,١٣$$

$$٢,٩٩٩ \approx ٣,٠$$



$$\text{د) } 3724110219 \dots 37 \dots 24 \dots 110 \dots 219$$

$$\text{هـ) } 27106002 \dots 271 \dots 060 \dots 02$$

أوجد ناتج كل مما يلي :

أوجد ناتج كل مما يلي :

$$\begin{array}{r} 208.700 \\ 113078 \\ \hline 145152 \end{array} \quad \text{ب)}$$

$$\begin{array}{r} 17000 \\ 8072 \\ \hline 25072 \end{array} \quad \text{ا)}$$

$$\begin{array}{r} 75.02 \\ 7.90 \\ \hline 57.12 \end{array} \quad \text{د)}$$

$$\begin{array}{r} 39.0 \\ 4.8 \\ \hline 43.8 \end{array} \quad \text{ج)}$$

$$\begin{array}{r} 0.76 \\ 0.08 \\ 1.20 \\ \hline 2.04 \end{array} \quad \text{هـ)$$

$$\begin{array}{r} 25.7 \\ 8.8 \\ \hline 16.9 \end{array} \quad \text{و)$$

استخدم خصائص عملية الضرب مع خطط الحساب الذهني لتبسط كلا مما يلي :

$$\begin{aligned} \text{ب) } 0 \times 36 \times 3 &= \\ (0 \times 36) \times 3 &= \\ 0 \times 36 &= \\ 0 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ا) } (7+0) \times 2 &= \\ 7 \times 2 + 0 \times 2 &= \\ 14 + 0 &= \\ 14 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{د) } 0 \times 16 &= \\ (10+6) \times 0 &= \\ 10 \times 0 + 6 \times 0 &= \\ 10 = 0 + 6 = &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ج) } (2 \times 30) \times 0 &= \\ 30 \times (2 \times 0) &= \\ 30 \times 0 &= \\ 30 = 0 &= \end{aligned}$$



أوجد ناتج كل مما يلي :

$$\text{أ} \quad 0,1 \times 0,8544 = 0,8544$$

$$\text{ب} \quad 0,1 \times 8,1134 = 0,81134$$

$$\text{ج} \quad 100 \times 90,75 = 9075$$

$$\text{د} \quad 1000 \times 0,9 = 900$$

أوجد ناتج كل مما يلي :

$$\text{أ} \quad 132 \times 98 = 12936$$

$$1056 + 11981 = 13037$$

$$\text{ج} \quad 9 \times 0,6 = 5,4$$

$$507 \times 9 = 4563$$

$$\text{ب} \quad 138 \times 400 = 55200$$

$$138 \times 400 = 55200$$

$$\text{د} \quad 12 \times 2,4 = 28,8$$

$$12 \times 2,4 = 28,8$$

إذا كانت سيارة علي تستهلك ٠,١٢ لتر من الوقود في الكيلومتر الواحد ، فما هي كمية الوقود

التي تستهلكها السيارة لقطع ١٥٠ كيلومترا ؟

$$\text{كمية البنزين} = 150 \times 0,12 = 18 \text{ لتر}$$

$$= 18 \text{ لتر}$$

أوجد الناتج :

$$\text{أ} \quad 304 \times 91 = 27664$$

$$304 \times 91 = 27664$$

$$\text{ب} \quad 31 \times 72 = 2232$$

$$31 \times 72 = 2232$$



أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} 39 \\ 937 \overline{) 937} \\ \underline{937} \\ 0 \end{array}$$

$$= 0,24 \div 9,36 \quad \text{د} \quad 10 \times 10 \times$$

$$937 \div 937 = 1$$

$$\begin{array}{r} 6304 \\ 3234 \overline{) 6304} \\ \underline{6304} \\ 0 \end{array}$$

$$= 0,51 \div 32,334 \quad \text{ج} \quad 100 \times 100 \times$$

$$3234 \div 6304 = 0,51$$

أوجد ناتج ما يلي :

$$\text{أ} \quad (2 - 4) \div 16$$

$$2 \div 16 =$$

$$= 0,125$$

$$\text{ج} \quad 1,5 + (3 \times 2) - 8$$

$$1,5 + (6 - 8) =$$

$$= 1,5 - 2 = -0,5$$

$$\text{هـ} \quad 12 - 5 \times (6 + 3) \div 27$$

$$12 - 5 \times (9 \div 27) =$$

$$12 - (5 \times 3) =$$

$$= 12 - 15 = -3$$

$$\text{ب} \quad 5 - 0,6 \times (2 + 9)$$

$$5 - (0,6 \times 11) =$$

$$5 - 6,6 = -1,6$$

$$\text{د} \quad (2 \div 6) - 10$$

$$2 \div 6 - 10 =$$

$$= 0,33 - 10 = -9,67$$

$$\text{و} \quad 5 \times (2 \div 4) + 1,65$$

$$(5 \times 0,5) + 1,65 =$$

$$2,5 + 1,65 =$$

$$= 4,15$$

ثانياً: البنود الموضوعية

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

ب	☒	١ الأعداد الآتية مرتبة تصاعدياً ١٢,٧ ، ١,٢٧ ، ١,٢٠٧
ب	☒	٢ ٤٤,٤ = ٥,٣ - ٤٩,٧
☒	أ	٣ ١,٣ + ٥ > ٢,١ - ٨,٤
ب	☒	٤ ٧٠٠ = ٢٥ × ٧ × ٤
☒	أ	٥ ٠,٢ = ١,٥ ÷ ٣
ب	☒	٦ أفضل تقدير لناتج : ١٧٥ ÷ ٦٢ هو ٣



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

٧٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٤٢ بِالِاسْمِ اللَّفْظِيِّ الْمَوْجَزِ هُوَ :

- ٤٢ مليوناً و٧ **أ** ٤٢ ملياراً و٧ **ب** ٤٢ تريليوناً و٧ **ج** ٧ مليارات و٤٢ **د**

٨ **الْقِيَمَةُ الْمَكَانِيَّةُ لِلرَّقْمِ ٤ فِي الْعَدَدِ ١٢٠ ٠٠٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٧٤٠ هِيَ :**

- أ ٤ ملايين ب ٤٠ مليارات ج ٤ مليارات د ٤٠ تريليوناً

٩ الْعَدَدُ الَّذِي يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ ١٨، ٣، فِيمَا يَلِي هُوَ:

- د
 ~~هـ~~
 ب
 ا

١٠ سَبْعَةُ تَرْيِلُونَاتٍ وَخَمْسُمِئَةٍ وَتِسْعَةٌ وَأَرْبَعُونَ مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ هُوَ :

- V o . .  V o . . 

- $\gamma \dots \dots \dots \gamma \dots$ د
 $\gamma \dots \dots \dots \gamma \dots$ ج

$$= 4,0 \times 4,8 - 4,8$$

- , ٤ •, ٦ •, ٨ ١

$$= 0,38 \div 2,128 \quad (12)$$

- $38 \div 21,28$

$$38 \div 2,128 \quad \boxed{د} \qquad 38 \div 2128 \quad \boxed{ج}$$

$$= \cdot, \cdot \cdot \wedge \times \cdot, \cdot \cdot \quad 13$$

- ٠,٠٠٠٢٤ ٠,٠٠٢٤ ٠,٠٢٤ ٠,٢٤

١٤ أَفْضَلُ تَقْدِيرٍ لِنَاتِجِ ٢٤×٥٨ هُوَ :

٢٠. ☒ أ ٦٠. ☐ ب ١٢٠. ☐ ج ١٢٠. ☒ د

$$= 19,0 + 41,03 \quad 10$$

- ۵۰,۵۳ ۶۰,۰۸ ۶۰,۵۳ ۶۰,۸

$$= 9 \div 0.8 + 13 \quad 16$$

- ٦٧ د ٢٢ ج ١٩ ب ٦ ا

