



imtiaz

منصة إمتياز التعليمية

الاختبار التقييمي الأول

الصف السابع

(٦-٢)، (٥-٢)، (٣-٢)، (١-٢)، (٦-١)، (٤-١)



رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

① ٩٠٠٠٠٠ ، ③ ٣٠٠٠٠٤٠٠٠٠٠٠ ، ⑤ ٣٤٠٠٠٠٠٠
٣٠٠٠٠٤٠٠٠٠٠٠ ، ٣٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ، ٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

⑤ ٢٢٠٥٠٧٣٦٤ ، ① ٢٢٧٠٥٣٦٤ ، ⑥ ٢٢٧٥٣٦٤ ، ④ ٢٢٧٠٥٣٦٤
٢٢٧٥٣٦٤ ، ٢٢٧٠٥٣٦٤ ، ٢٢٧٥٣٦٤ ، ٢٢٧٠٥٣٦٤

رتب مجموعات الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

١٠ مئات ، ١ تريليون ، ١٠ ملايين
١٠ تريليون ، ١٠ ملايين ، ١٠ مئات

٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ، مليار
مليار ، ٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف

رتب الأعداد العشرية ٢,٦٠ ، ٢,٧١ ، ٢,٦٥ تنازلياً.
٢,٦٠ ، ٢,٦٥ ، ٢,٧١

رتب الكسور العشرية ٠,٣٤٩ ، ٠,٣٣٦ ، ٠,٣٤٧ تصاعدياً.
٠,٣٣٦ ، ٠,٣٤٧ ، ٠,٣٤٩

رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً:

③ ١,٦٠٠ ، ④ ١,٧٢٥ ، ① ١,٠٠٩ ، ⑤ ١,٠٨٠ ، ② ١,٧٤٠
١,٧٤٠ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦٠٠ ، ١,٠٨٠ ، ١,٠٠٩

أوجد ناتج الجمع:

$٨٤٧٢ + ٧١٠٣٥$	$١٨٦ + ٦٤ + ٥٢٥٠$	$١٢٨٥ + ٥٧١٢$
$٧٩٥٠٧ =$	$٥٥٠٠ =$	$٦٩٩٧ =$

$١٠٩٨ + ١٦٧٠$	$١٠٠٣ + ٤٢٥٣$	$٤١٠٣ + ٦٥٤١٢$
$١٨٦٨ =$	$١٤٥٦٣ =$	$١٠٦٤٤٥ =$

@math_for_life

أوجد ناتج الطرح:

$$\begin{array}{r} ٤٧١١٩١ \\ ١٥٨٢٠٠ \\ \hline ١١٩٦٧٨ - \\ \hline ٣٨٥٥٥ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٦١٤ \\ ٥٤٤ - ١٧٤٨٧ \\ \hline ١٦٩٤٣ = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٢٣٥٢٣ - ٣٥٢٤٣ \\ \hline ١١٧٥٠ = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٠٩٩٩٩١٠ \\ ١٠٠٠٠٠ \\ \hline ٤٩٦٩٦ - \\ \hline ٥٠٣٠٤ \end{array}$$

أوجد ناتج الطرح:

$$\begin{array}{r|l} 5,063 - 129, \dots & 2,48 - 24,8 \\ \hline 123,937 = & 22,32 = \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 7,84 & 6,06 - 7,84 \\ \hline 1,78 = & \end{array}$$

متوسط سرعة كوكب الزهرة يساوي 35 كم / ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل 9,7 كم / ث . احسب الفرق بين متوسطي السرعتين .

$$! \text{ و } 35^{\text{ك}} - 9,7 = 25,3 \text{ كم / ث}$$

رجل وزنه 97,5 كغ جرم أراد أن ينقص وزنه باتباع نظام غذائي معين ، فنقص وزنه بمقدار 2,170 كجم خلال الشهر الأول ، فكم أصبح وزنه ؟

$$! \text{ و } 97,5 - 2,170 = 95,33 \text{ كجم}$$

@math_for_life

أوجد الناتج :

$$\begin{array}{l} \leftarrow \\ = 265,3 \times 0,001 \\ \quad \cdot 2653 \end{array} \quad \begin{array}{l} \leftarrow \\ = 6,8 \times 0,01 \\ \quad \cdot 68 \end{array} \quad \begin{array}{l} \leftarrow \\ 708 = 70,8 \times 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \leftarrow \\ = 0,1 \times 9,7 \\ \quad \cdot 97 \end{array} \quad \begin{array}{l} \leftarrow \\ = 100 \times 97,8 \\ \quad 9780 \end{array} \quad \begin{array}{l} \leftarrow \\ = 1000 \times 0,70 \\ \quad 700 \end{array}$$

أوجد الناتج:

$$\begin{array}{r} 21 \times 42,7 \\ \hline 21 \times 42,7 \\ 427 + \\ \hline 896,7 \end{array}$$

$$21 \times 42,7 = 896,7$$

$$\begin{array}{r} 751 \\ \times 3 \\ \hline 1873 \end{array}$$

$$0,03 \times 6,21 = 0,1863$$

أوجد الناتج:

$$\begin{array}{r} 2,8 \\ \times 0,3 \\ \hline 0,84 \end{array}$$

$$0,3 \times 2,08 = 0,624$$

$$\begin{array}{r} 1,4 \\ \times 6,24 \\ \hline 8,736 \end{array}$$

$$8,7 \times 6,24 = 54,288$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 2,5 \\ \hline 105 \\ 420 + \\ \hline 52,5 \end{array}$$

$$2,5 \times 0,31 = 0,775$$

@math_for_life

إذا كان سعر متر من القماش هو 10,5 دينار فكم يكون سعر 7,5 متر من نفس القماش؟

$$\text{السعر} = 7,5 \times 10,5 = 78,75 \text{ دينار}$$

$$\begin{array}{r} 10,5 \\ \times 7,5 \\ \hline 525 \\ 7350 + \\ \hline 7875 \end{array}$$

أوجد ناتج كل مما يلي:

$$10 \div 4,7 = 2,127$$

$$1000 \div 1,39 = 719,424$$

$$100 \div 2,65 = 37,735$$

أوجد ناتج قسمة كل مما يلي:

$$8 \div 26,08$$

$$\begin{array}{r} .3267 \\ 8 \overline{) 260,8} \\ \underline{24} \\ .20 \\ \underline{16} \\ 48 \\ \underline{48} \\ \dots \end{array}$$

$$5 \div 262,5$$

$$\begin{array}{r} .5250 \\ 5 \overline{) 262,50} \\ \underline{25} \\ .12 \\ \underline{10} \\ 20 \\ \underline{20} \\ \dots \end{array}$$

@math_for_life

$$\begin{array}{r} .675 \\ 60 \overline{) 37,20} \\ \underline{36} \\ .12 \\ \underline{12} \\ \dots \end{array}$$

$$\textcircled{1} \begin{array}{r} .290 \\ 12 \overline{) 30,80} \\ \underline{24} \\ 68 \\ \underline{60} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ \dots \end{array}$$

$$= 3,8 \div 12,92$$

$$3,8 = 38 \div 129,2$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 129,2} \\ \underline{12} \\ 9 \\ \underline{12} \\ 1 \\ \underline{12} \\ \dots \end{array}$$

$$= 8,0 \div 22,0$$

$$80 \div 220$$

$$\begin{array}{r} \\ 22 \overline{) 800} \\ \underline{44} \\ 36 \\ \underline{44} \\ 16 \\ \underline{22} \\ \dots \end{array}$$

@math_for_life

$$= 0,3 \div 0,228$$

$$30 \div 228$$

$$\begin{array}{r} 0,13 \\ 228 \overline{) 300} \\ \underline{132} \\ 168 \\ \underline{168} \\ \dots \end{array}$$

$$= 0,8 \div 26,8$$

$$80 \div 268$$

$$\begin{array}{r} 0,3 \\ 268 \overline{) 800} \\ \underline{30} \\ 50 \\ \underline{53} \\ 67 \\ \underline{67} \\ \dots \end{array}$$

1 ضع كلاً مما يلي في الصورة الأسية :

$79^2 = 79 \times 79$ (ب)	$5^2 = 5 \times 5 \times 5 \times 5$ (ا)
$(-3) \times (-3) \times (-3) = 0,7 \times 0,7 \times 0,7 \times 0,7$ (د)	$20^3 = 20 \times 20 \times 20$ (ج)
$15^2 = 15$ مكعب (د)	$8 \times 8 \times 8 \times 4$ (ب)
$127 = 127$ (ج)	$24 = 24$ مربع (د)

2 اكتب كلاً مما يلي في الصورة البسيطة :

$1,3 \times 1,3 \times 1,3 \times 1,3 \times 1,3 = (1,3)^5$ (ب)	$11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 = 11^7$ (ا)
$18 \times 18 = 18$ مربع (د)	$19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 = 19^5$ (ج)

@math_for_life

3 أوجد قيمة مايلي :

$1296 = 6^6$ (ب)	1 مكعب $7,0 = (-7)^3 = -343$ (ا)
$1 = 1^2$ (د)	$1 = (0,1)^0 = 1$ (ج)
$8 \dots = 2^3$ (د)	$1 = (972)^0$ (ب)
$1 \dots = 1^0$ (ج)	$304 = (2304)^0$ (د)

باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

$$\begin{array}{r} \sqrt{576} \\ \hline 24 \\ \times 24 \\ \hline 48 \\ \times 24 \\ \hline 96 \\ \times 24 \\ \hline 120 \\ \times 24 \\ \hline 144 \\ \times 24 \\ \hline 176 \\ \times 24 \\ \hline 216 \\ \times 24 \\ \hline 264 \\ \times 24 \\ \hline 312 \\ \times 24 \\ \hline 360 \\ \times 24 \\ \hline 408 \\ \times 24 \\ \hline 456 \\ \times 24 \\ \hline 504 \\ \times 24 \\ \hline 552 \\ \times 24 \\ \hline 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{324} \\ \hline 18 \\ \times 18 \\ \hline 36 \\ \times 18 \\ \hline 72 \\ \times 18 \\ \hline 108 \\ \times 18 \\ \hline 144 \\ \times 18 \\ \hline 180 \\ \times 18 \\ \hline 216 \\ \times 18 \\ \hline 252 \\ \times 18 \\ \hline 288 \\ \times 18 \\ \hline 324 \end{array}$$

$$\sqrt{324} = 18$$

$$18 \times 18 = 324$$

@math_for_life

أوجد عددين كليين متتاليين يقع بينهما كلٌّ مما يلي :

$$\sqrt{52}$$

$$74 > 52 > 49$$

$$\sqrt{74} > \sqrt{52} > \sqrt{49}$$

$$8 > \sqrt{52} > 7$$

$$\sqrt{52} \text{ يقسم العدد } 87$$

$$\sqrt{27}$$

$$36 > 27 > 25$$

$$\sqrt{36} > \sqrt{27} > \sqrt{25}$$

$$6 > \sqrt{27} > 5$$

$$\sqrt{27} \text{ يقسم } 105$$



imtiaz

منصة إمتياز التعليمية