



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

مراجعة الوحدة الأولى

للمرحلة السادسة

العام الدراسي ٢٠٢٦/٢٠٢٧ م

الفصل الدراسي الأول



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 الْفَعْلِيُّ :

.....

.....: الإِسْمُ الْمُطَوَّلُ

الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ الْمَوْجَزُ:

اكتب رمز كل مما يلي بالشكل النظامي :

٦٠٩ تريليونات و ٧٢ مليارات و ١٠٩

ب) ۳۶ مليارًا و ۶ آلف

.....

أَكْمِلْ كَلَامِي :

$$\dots = V \setminus \{ \dots \} \quad \textcircled{i}$$

(ب) ۵ ترلیونات = ...

ج ۱ ترلیون = ... ملیون

اكتب كلا من الأعداد الآتية بالشكل النظامي والإسم اللفظي الموجز .

خمسة صحيح وستة أجزاء من مئة .

.....: الشكل النظامي :

.....: الإسم اللفظي الموجز:

اكتب القيمة المكانية للرقم الذي وضع تحته خط بالإسم اللفظي الموجز

..... ٦,٧٨١

..... ٠,٨٤

..... ٢٤١,٨٠٤٣

..... ١٢,٠٧٧

قارن مستخدماً رمز العلاقة المناسب < أو > أو = :

٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤ ○ ٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤ (ب) ١٣٢ ٩٧٠ ٠٥٤ ○ ١٣٢ ٩٧٠ ٠٤٥ (أ)

١ ○ ٠,٩٩ (د) ٣,١٤٠ ○ ٣,١٤٥ (ج)

اكتب عددين بين كل زوج من أزواج الأعداد الآتية :

٩,٨ ، ٩ (ب) ٣ ، ٢ (أ)
..... ،
..... ،

رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً .

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

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

قرب كلا من الأعداد الآتية إلى المنزلة التي تحتها خط .

..... ٠,٥٤ (أ)

..... ٠,١٢٩٩ (ب)

..... ٢,٩٩٩ (ج)

$$\dots\dots\dots ٣٧٢٤١١٥٢١٩ \text{ (د)}$$

$$\underline{\hspace{1cm}}$$

$$\dots\dots\dots \underline{٢٧١} \cdot ٦٥٠٠٢ \text{ (هـ)}$$

أوجد ناتج كُلِّ ممَّا يلي :

$$\begin{array}{r} ٢٥٨٧٠٠ \\ ١١٣٥٧٨ \\ \hline \end{array} - \text{ (٢)}$$

$$\begin{array}{r} ١٧٠٠٥ \\ ٨٥٧٢ \\ \hline \end{array} + \text{ (١)}$$

$$\begin{array}{r} ٦٥,٠٢ \\ ٧,٩ \\ \hline \end{array} - \text{ (٤)}$$

$$\begin{array}{r} ٣٩,٠ \\ ٤,٨ \\ \hline \end{array} + \text{ (٣)}$$

$$\begin{array}{r} ٥,٧٦ \\ ٠,٥٨ \\ ١,٢٥ \\ \hline \end{array} + \text{ (٦)}$$

$$\begin{array}{r} ٢٥,٧ \\ ٨,٨ \\ \hline \end{array} - \text{ (٥)}$$

إستخدِم خصائص عمليّة الضرب مع خطِّ الحساب الذهني لتبسط كلا مما يلي :

$$٠ \times ٣٦ \times ٣ \text{ (ب)}$$

$$(٧ + ٥) \times ٢ \text{ (أ)}$$

$$٥ \times ١٦ \text{ (د)}$$

$$(٢ \times ٣٥) \times ٥٠ \text{ (ج)}$$

أوجد ناتج كل مما يلي :

..... = ٠,١ × ٠,٨٥٤٤ (أ)

..... = ٠,٠١ × ٨,١١٣٤ (ب)

..... = ١٠٠ × ٩٠,٧٥ (ج)

..... = ١٠٠٠ × ٠,٩ (د)

أوجد ناتج كل مما يلي :

.....
١٣٢
٩٨ × (أ)

.....
٤٠٥
١٣٨ × (ب)

.....
٥,٦ × ٩ (ج)

.....
٢,٤ × ١٢ (د)

إذا كانت سيارة علي تستهلك ٠,١٢ لتر من الوقود في الكيلومتر الواحد ، فما هي كمية الوقود التي تستهلكها السيارة لقطع ١٥٠ كيلومترا ؟

أوجد الناتج :

.....
٩١ ٣٠,٩٤ (أ)

.....
٦٢ ٨١,٢٢ (ب)

أوجد الناتج :

ج $= 0,51 \div 32,334$

د $= 0,24 \div 9,36$

أوجد ناتج ما يلي :

أ $(2 - 4) \div 16$

ب $5 - 0,6 \times (2 + 9)$

ج $1,5 + 3 \times 2 - 8$

د $2 \div 6 - 10$

هـ $12 - 5 \times (6 + 3) \div 27$

و $0 \times 2 \div 4 + 1,65$

ثانياً : البنود الموضوعية

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

١	الأعداد الآتية مرتبة تصاعدياً ١٢,٧ ، ١,٢٧ ، ١,٢٠٧	أ	ب
٢	$44,4 = 5,3 - 49,7$	أ	ب
٣	$1,3 + 5 > 2,1 - 8,4$	أ	ب
٤	$700 = 25 \times 7 \times 4$	أ	ب
٥	$0,2 = 1,5 \div 3$	أ	ب
٦	أفضل تقدير لناتج : $62 \div 175$ هو ٣	أ	ب

في البنود (٧-١٦) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل 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 ١٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٧٤٠ 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 مقرباً إلى أقرب مئة هو :
أ ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠ ب ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠ ج ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠ د ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠

- ١١ $٠,٨ - ٠,٤ \times ٠,٥ =$
أ ١ ب ٠,٨ ج ٠,٦ د ٠,٤

- ١٢ $٣٨ \div ٢,١٢٨ =$
أ $٣٨ \div ٢١٢,٨$ ب $٣٨ \div ٢١,٢٨$ ج $٣٨ \div ٢١٢٨$ د $٣٨ \div ٢,١٢٨$

- ١٣ $٠,٠٠٨ \times ٠,٠٣ =$
أ ٠,٢٤ ب ٠,٠٢٤ ج ٠,٠٠٢٤ د ٠,٠٠٠٢٤

- ١٤ أفضل تقدير لنتيجة ٥٨×٢٤ هو :
أ ٢٠ ب ٦٠ ج ١٢٠ د ١٢٠٠

- ١٥ $١٩,٥ + ٤١,٠٣ =$
أ ٦٠,٨ ب ٦٠,٥٣ ج ٦٠,٠٨ د ٥٠,٥٣

- ١٦ $٩ \div ٥٤ + ١٣ =$
أ ٦ ب ١٩ ج ٢٢ د ٦٧

الوحدة التعليمية الأولى الأعداد الكلية والأعداد العشرية والعمليات عليها

اكتب الإسم اللفظي والإسم المطول والإسم اللفظي الموجز للأعداد الآتية :

Σ . . 0 . 1 . . 73 Σ 1 .

الإِسْمُ اللَّفْظِيّ: أربعةٌ تَـبْلِيُونُ وخَمْسَةٌ مِليارٌ وَعَشْرَةٌ مِليونٌ وثَلَاثَةٌ وَسَبْعُونَ أَلْفًا وَأَرْبَعُمِئَةً وَعَشْرَةٌ

الإِسْمُ الْمُطَوَّلُ : ١٠ + ٩ + ٨ + ٧ + ٦ + ٥ + ٤ + ٣ + ٢ + ١ + ٠

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

اكتب رمز كل مما يلي بالشكل النظامي :

٦ تريليونات و ٧٢ مليارًا و ١٠٩

7. VC ... 1.9

(ب) ٤٥ تريليوناً و ٤١٢ مليوناً و ٢٠ ألفاً

20 ... 215.5 ...

أَكْمِلْ كَلَامِي :

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

(ب) = ۵ ترلیونات

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 = :

٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤ = ٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤ (ب)

١٣٢ ٩٧٠ ٠٥٤ > ١٣٢ ٩٧٠ ٠٤٥ (أ)

١ > ٠,٩٩ (د)

٣,١٤٠ < ٣,١٤٥ (ج)

اكتب عددين بين كل زوج من أزواج الأعداد الآتية :

٩,٨ ، ٩ (ب) ، ٩,٣

٣ ، ٢ (أ) ، ٢,٥

رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً .

٤ ٥٧٢ ٠٠٤ ٠٠٠ ٠٠٠ ، ٤ ٦٧٩ ٠٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ، ٤ ٥٧٣ ٠١٦ ٠٠٠ ٠٠٠
 ٤٦٧٩.٠٠٠٠٠٠ > ٤٥٧٣.٠١٦٠٠٠٠٠ > ٤٥٧٢.٠٠٤٠٠٠٠٠٠
 الترتيب التصاعدي هو :
 ٤٥٧٢.٠٠٤٠٠٠٠٠٠ ، ٤٥٧٣.٠١٦٠٠٠٠٠٠ ، ٤٦٧٩.٠٠٠٠٠٠٠٠

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

٩,٦٥ ، ٩,٧١ ، ٩,٦٠
 الأكبر ٩,٧١ → ٩,٦٥ ، ٩,٦٠
 الأكبر ٩,٦٥

الترتيب التنازلي هو

٩,٧١ ، ٩,٦٥ ، ٩,٦٠

قرب كلا من الأعداد الآتية إلى المنزلة التي تحتها خط .

٠,٥٤ ≈ ٠,٥ (أ)

٠,١٢٩٩ ≈ ٠,١٣ (ب)

٢,٩٩٩ ≈ ٣ (ج)

$$\dots\dots\dots ٣٧٢٤١١٥٢١٩ \text{ (د)}$$

$$\dots\dots\dots ٢٧١٠٦٥٠٠٢ \text{ (هـ)}$$

أوجد ناتج كلِّ ممَّا يلي :

أوجد ناتج كلِّ ممَّا يلي :

$$\begin{array}{r} ٢٥٨٧٠٠ \\ ١١٣٥٧٨ \\ \hline ١٤٥١٢٢ \end{array} \text{ (٢)}$$

$$\begin{array}{r} ١٧٠٠٥ \\ ٨٥٧٢ \\ \hline ٢٥٥٧٧ \end{array} \text{ (١)}$$

$$\begin{array}{r} ٢٥٠٠٢ \\ ٧٠٩٠ \\ \hline ٥٧٩١٢ \end{array} \text{ (٤)}$$

$$\begin{array}{r} ٣٩٠ \\ ٤٠٨ \\ \hline ٤٣٨ \end{array} \text{ (٣)}$$

$$\begin{array}{r} ٥٠٧٦ \\ ٠٠٥٨ \\ ١٠٢٥ \\ \hline ٧٠٥٩ \end{array} \text{ (٦)}$$

$$\begin{array}{r} ٢٥٠٧ \\ ٨٠٨ \\ \hline ١٦٩٩ \end{array} \text{ (٥)}$$

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

$$\begin{aligned} & ٠ \times ٣٦ \times ٣ \text{ (ب)} \\ & (٠ \times ٣٦) \times ٣ = \\ & ٠ \times ٣٦ = \\ & ٠ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (٧ + ٥) \times ٢ \text{ (أ)} \\ & ٧ \times ٢ + ٥ \times ٢ = \\ & ١٤ + ١٠ = \\ & ٢٤ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ٥ \times ١٦ \text{ (د)} \\ & (١٠ + ٦) \times ٥ = \\ & ١٠ \times ٥ + ٦ \times ٥ = \\ & ١٠ = ٥٠ + ٣٠ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (٢ \times ٣٥) \times ٥٠ \text{ (ج)} \\ & ٣٥ \times (٢ \times ٥٠) = \\ & ٣٥ \times ١٠٠ = \\ & ٣٥٠٠ = \end{aligned}$$

أوجد ناتج كل مما يلي :

أ $0,1 \times 0,8544 = 0,8544$

ب $0,1 \times 8,1134 = 0,81134$

ج $100 \times 90,75 = 9075$

د $1000 \times 0,9 = 900$

أوجد ناتج كل مما يلي :

أ $132 \times 98 = 12936$

ب $132 \times 98 = 12936$

ج $9 \times 0,6 = 5,4$

د $9 \times 0,6 = 5,4$

ب $138 \times 400 = 55190$

د $12 \times 2,4 = 28,8$

د $12 \times 2,4 = 28,8$

إذا كانت سيارة علي تستهلك 0,12 لتر من الوقود في الكيلومتر الواحد ، فما هي كمية الوقود

التي تستهلكها السيارة لقطع 150 كيلومترا ؟

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

د $150 \times 0,12 = 18$

أوجد الناتج :

أ $40,94 - 91 = 37,04$

ب $41,22 - 62 = 18,72$

أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} 937 \\ 24 \overline{) 2208} \\ \underline{180} \\ 408 \\ \underline{360} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

ج) $0,24 \div 9,36 = 0,025$

$$\begin{array}{r} 334 \\ 51 \overline{) 17014} \\ \underline{153} \\ 171 \\ \underline{153} \\ 181 \\ \underline{153} \\ 281 \\ \underline{255} \\ 261 \\ \underline{255} \\ 6 \end{array}$$

ج) $0,51 \div 32,334 = 0,01577$

أوجد ناتج ما يلي :

أ) $(2 - 4) \div 16 = -0,125$

ب) $0 - (0,6 \times 11) = -6,6$

ج) $1,5 + (3 \times 2) - 8 = 1,5$

د) $(2 \div 6) - 10 = -9,666$

هـ) $12 - 0 \times (6 + 3) \div 27 = 12$

و) $0 \times (2 \div 4) + 1,60 = 1,60$

ز) $0 - (0,6 \times 11) = -6,6$

ح) $1,5 + (3 \times 2) - 8 = 1,5$

ط) $12 - 0 \times (6 + 3) \div 27 = 12$

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 $44,4 = 0,3 - 49,7$
☒	أ	٣ $1,3 + 0 > 2,1 - 8,4$
ب	☒	٤ $700 = 20 \times 7 \times 4$
☒	أ	٥ $0,2 = 1,5 \div 3$
ب	☒	٦ أفضل تقدير لناتج : $62 \div 170$ هو ٣

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

٧ العدد ٧٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٤٢ بالإسم 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 مقرباً إلى أقرب مئة هو :

- أ ٧٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠ ☒ ب ٧٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠ ☐

- ج ٧٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠ ☐ د ٧٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠ ☐

١١ $٠,٨ - ٠,٤ \times ٠,٥ =$

- أ ١ ☐ ب ٠,٨ ☐ ج ٠,٦ ☒ د ٠,٤ ☐

١٢ $٣٨ \div ٢,١٢٨ =$

- أ $٣٨ \div ٢١٢,٨$ ☒ ب $٣٨ \div ٢١,٢٨$ ☐

- ج $٣٨ \div ٢١٢٨$ ☐ د $٣٨ \div ٢,١٢٨$ ☐

١٣ $٠,٠٠٨ \times ٠,٠٣ =$

- أ ٠,٢٤ ☐ ب ٠,٠٢٤ ☐ ج ٠,٠٠٢٤ ☐ د ٠,٠٠٠٢٤ ☒

١٤ أفضل تقدير لنتيجة ٥٨×٢٤ هو :

- أ ٢٠ ☐ ب ٦٠ ☐ ج ١٢٠ ☐ د ١٢٠٠ ☒

١٥ $١٩,٥ + ٤١,٠٣ =$

- أ ٦٠,٨ ☐ ب ٦٠,٥٣ ☒ ج ٦٠,٠٨ ☐ د ٥٠,٥٣ ☐

١٦ $٩ \div ٥٤ + ١٣ =$

- أ ٦ ☐ ب ١٩ ☒ ج ٢٢ ☐ د ٦٧ ☐



مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

عندما يكون تعليم أبنائكم
اهتمامكم الأول في الحياة

قنواتنا على تليجرام



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



صف ١١ أدبي



صف ١١ علمي



الصف العاشر



الصف التاسع



صف ١٢ أدبي



صف ١٢ علمي