

الدرس الأول : القيمة المنزلية
ضمن الملايين

الأعداد جمعها وطرحها

المفتاح: يقرأ الأعداد ويكتبها ضمن الملايين
يحدد القيمة المنزلية لرقم في عدد ضمن الملايين

السؤال الأول: اكتب الأعداد الآتية بالصيغتين القياسية والتحليلية:

(أ) سنة (ملايين) ومئتان وستة وثمانون ألفاً وثلاثة وسبعون .

6 286 073

الصيغة القياسية

الصيغة التحليلية: $6,000,000 + 200,000 + 80,000 + 6,000$

+ 70 + 3
(ب) مئة وستون مليوناً وأربعة آلاف وأربعمئة وأربعة

160 004 404

الصيغة القياسية

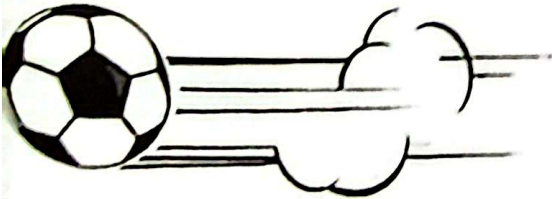
الصيغة التحليلية: $100,000,000 + 60,000,000 + 4,000$

+ 400 + 4

السؤال الثاني: أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط في الجدول الآتي:

العدد	القيمة المنزلية
53709815	3000,000
29820063	20,000,000
10078800	70,000

السؤال الثالث: بلغ عدد الحضور في مباريات كأس العالم في عام 2022 " مليونان وأربعمئة وسبعة وستون ألفاً وتسعة وخمسون " اكتب عدد الحضور بالصيغة القياسية .



2467 059

السؤال الرابع: تبلغ مبيعات مجموعة مخازن في منطقة 34500012 رغيفاً من الخبز سنوياً . اكتب هذا العدد بالصيغة التحليلية .

$34500012 = 30,000,000 + 4,000,000 + 500,000$
+ 10 + 2



النتائج:
يقارن بين الأعداد ضمن الملايين ويرتبها

الأعداد جمعها وطرحها

الدرس الثاني : مقارنة الأعداد
وترتيبها

السؤال الأول : أضع إشارة (= أو < أو >) في المربع لتصبح العبارة صحيحة:

1) 12036358 $\boxed{>}$ 1203658

2) 6325982 $\boxed{<}$ 63259841

3) 549000682 $\boxed{>}$ 500000000 + 40000000^{**} + 9000 + 600 + 80 + 2 54009682

4) 3700025 $\boxed{<}$ ثلاثة ملايين وسبعمئة ألف وخمسمئة وعشرون
3 700 520

السؤال الثاني : أرتب الأعداد الآتية تصاعدياً

تفكر:

نبدأ من اليسار

③ 950400004 / ② 95400040 / ① 9500440

→ 95,000,440 / 95,400,040 / 950,400,004

السؤال الثالث : المسافة بين كوكب الأرض وكوكب المريخ 54600000 km ، والمسافة بين كوكب الأرض وكوكب

المشتري 365000000 km تقريباً . أيهما أقرب إلى الأرض ؟ برر إجابتك.

.....المريخ 54.600.000 < 365.000.000.....

Solar system



الدرس الثالث: جمع الأعداد
الكتلة وطرحها

الأعداد جمعها وطرحها

النتائج: يجمع أو يطرح أعداد ضمن ٢

السؤال الأول: جد الناتج في كل مما يأتي:

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 2365146 \\ + 3652047 \\ \hline 6017193 \end{array}$$

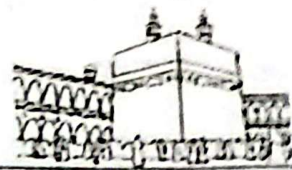
$$\begin{array}{r} 8 \ 12 \\ 5692147 \\ - 2365140 \\ \hline 3327007 \end{array}$$

السؤال الثاني: أضع الأرقام المناسبة في المربع ، لتصبح عملية الجمع أو الطرح صحيحة:

$$\begin{array}{r} 640 \boxed{5} 289 \\ - 21502 \boxed{2} \boxed{9} \\ \hline 4255 \boxed{0} 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 3915264 \\ + 2 \boxed{2} 46 \boxed{3} 43 \\ \hline \boxed{6} 16 \boxed{1} 6 \boxed{0} \boxed{7} \end{array}$$

السؤال الثالث: قدرت دائرة الإحصاءات أعداد الحجاج في عام 2021 فكان 1 199 550 حاجا ، وفي عام 2022 بلغ عددهم 499 500 حاجا ، كم يزيد عدد حجاج عام 2021 عن عدد حجاج عام 2022 ؟؟



$$\begin{array}{r} + 199550 \\ - 499500 \\ \hline 700050 \text{ حاج} \end{array}$$

السؤال الرابع: لدى تاجر 6350000 ديناراً ، اشترى قطعة أرض ثمنها 1250400 ديناراً ، ومحلات تجارية



$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 1250400 \\ + 1450000 \\ \hline 2700400 \text{ دينار} \end{array}$$

بقية 1450000 دينار ، فكم بقي مع التاجر؟

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ 6350000 \\ - 2700400 \\ \hline 3649600 \text{ دينار} \end{array}$$

الناتج:
يتعرف العدد السالب ويعينه على خط الأعداد

الأعداد جمعها وطرحها

الدرس الرابع : الأعداد السالبة

السؤال الأول : اكتب العدد الذي يمثل الموقف في الجدول الآتي

الموقف	العدد الذي يمثل الموقف
غاص أحد الغواصين إلى عمق 10 أمتار تحت سطح البحر	-10
ريح محمد 20 ديناراً	+20
ازدادت سيدة 3 كيلو غرام على كتلتها خلال شهر	+3

السؤال الثاني : إذا كانت الحروف تمثل أعداداً على خط الأعداد أدناه ، فأجيب عما يأتي :



- 1) ما العدد الذي يمثلته الحرف E ؟ -1
- 2) ما العدد الذي يمثلته الحرف J ؟ 4
- 3) ما الحرف الذي يمثل العدد -2 ؟ D
- 4) ما الحرف الذي يمثل العدد 5 ؟ K

السؤال الثالث : انخفضت درجة الحرارة في أحد أيام فصل الشتاء 6 درجات تحت الصفر ، اكتب درجة الحرارة

على صورة عدد .



..... -6

ورقة عمل تراكمية
الوحدة الأولى جمع الأعداد وطرحها

النتائج المتوقعة :
يتوقع من الطالب بعد تفهيد ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن: يجد القيمة المنزلية ضمن الملايين ، يكتب العدد ضمن الملايين بصيغة مختلفة ، وجمع ويطرح الأعداد ضمن الملايين ، يميز العدد السالب والموجب

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

(1) يكتب العدد (مليونان) وخمسمئة وأربعة آلاف وتسعة * بالصيغة القياسية :

- (a) 240509 (b) 2504009 (c) 254009 (d) 250409

(2) يكتب العدد * $8 + 10 + 600 + 7000 + 30000 + 4000000$ بالصيغة القياسية على النحو :

- (a) 40307618 (b) 4037618 (c) 8167304 (d) 437618

(3) أي الأعداد الآتية أكبر من عشرة آلاف و سبعة ؟

- (a) 10007 (b) 100007 (c) 1,007 (d) 107

(4) القيمة المنزلية للرقم 9 في العدد 9721035 تساوي :

- (a) 900 (b) 9000000 (c) 9000 (d) 90

(5) أفضل تقدير لنتائج جمع $1562541 + 682154$ هو :

- (a) 1700000 (b) 2700000 (c) 1000000 (d) 2000000

(6) العدد 3 آحاد + 3 مئات + 5 آلاف + 7 ملايين يساوي :

- (a) 7005303 (b) 75033 (c) 75303 (d) 7533

(7) العدد الأكبر فيما يأتي هو :

- (a) 9240016 (b) 9002416 (c) 9024016 (d) 9240160

(8) العدد الذي يمثل العبارة "خسرت سبعة اثنان كيلو غرام من كتلتها خلال شهر" هو :

- (a) -1 (b) -2 (c) 1 (d) 2

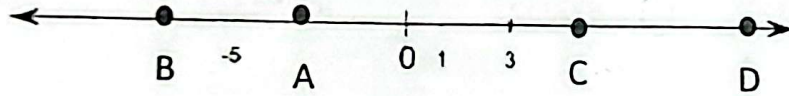
(9) الرقم الذي يقع في منزلة مئات الألوف في العدد 23654918 هو :

- (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 9

(10) القيمة المنزلية للرقم 5 في العدد 3259741 تساوي :

- (a) 5000 (b) 50000 (c) 3250000 (d) 60000

(11) النقطة التي تمثل معكوس العدد -5 على خط الأعداد أدناه :



- (a) A (b) B (c) C (d) D

(12) الصيغة القياسية للعدد "تسعة ملايين وأربعة وعشرون ألفاً وستة عشر" هي :

- (a) 92416 (b) 9002416 (c) 9024016 (d) 924016

(13) أفضل تقدير لناتج الطرح فيما يأتي هو :
 $4,000,000 - 2,000,000 = 2,000,000$
 $4443219 - 2233681$

- (a) 1000000 (b) 2000000 (c) 3000000 (d) 4000000

(14) يكتب العدد "خمسة ملايين وستمئة ألف ومئتان وواحد وعشرون" بالأرقام كما يأتي :

- (a) 5221600 (b) 5600221 (c) 1226005 (d) 56221

(15) العدد الأصغر فيما يأتي هو :

(b) 42560

(c) 325600

(d) 325690

(16) العدد الذي يمثل العبارة "درجة الحرارة العليا في عمان 27 درجة مئوية فوق الصفر" هو :

(b) - 27

(c) 27

(d) 0

(17) ما القيمة المنزلية للرقم 1 في العدد 14657869 تساوي :

(a) 1000000

(b) 10000000

(c) 10000

(d) 10000

(18) ما الصيغة القياسية للعدد المبين أدناه؟

$$50000000 + 4000000 + 300 + 20 + 3$$

(a) 543000323

(b) 54000323

(c) 54323

(d) 5400323

(19) ما العدد المناسب وضعه في المربع لتصبح العبارة صحيحة ؟

$$250400 + \boxed{434,400} = 684800$$

(a) 3340400

(b) 434400

(c) 434500

(d) 434300

(20) أنتجت إحدى المزارع 8450000 حبة تفاح و 5348769 حبة برتقال ، كم يزيد عدد أشجار التفاح عن أشجار

البرتقال في المزرعة ؟

(a) 2101231

(b) 3101231

(c) 4101231

(d) 3101000

$$\begin{array}{r} 8450000 \\ - 5348769 \\ \hline 3101231 \end{array}$$

الدرس الثالث : الضرب في عدد من منزلة واحدة

الضرب والقسمة

النتاج : يضرب عددا في عدد من منزلة واحدة

السؤال الأول : جد حاصل الضرب في كل مما يأتي :

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 6 \\ \hline 1308 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 445 \\ \times 3 \\ \hline 1335 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 153 \\ \times 2 \\ \hline 306 \end{array}$$

السؤال الثاني : اشترت سلمى 8 علب أقلام رصاص ، في كل عبة 12 قلمًا ، ما عدد الأقلام التي اشترتها سلمى ؟

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 8 \\ \hline 96 \end{array}$$

كلم

السؤال الثالث : تحتوي مكتبة على 486 رفًا من الكتب ، في كل رف 7 كتب ، كم كتابًا في المكتبة ؟

$$\begin{array}{r} 486 \\ \times 7 \\ \hline 3402 \end{array}$$

كتاب

السؤال الرابع : تبلغ مبيعات مصنع للألعاب 2375 دينارًا ، أجد مبيعات المصنع في 5 شهور .

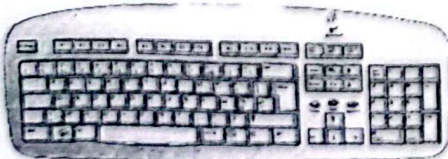
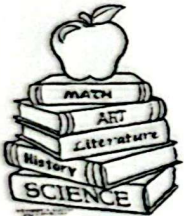
$$\begin{array}{r} 2375 \\ \times 5 \\ \hline 11875 \end{array}$$

دينار

السؤال الخامس : تطبع سلمى 224 كلمة في الدقيقة ، كم كلمة يمكن طباعتها في 18 دقيقة إذا استمرت سلمى بالسرعة نفسها .

$$\begin{array}{r} 224 \\ \times 9 \\ \hline 2016 \end{array}$$

كلمة



النتاج : يضرب عددًا من ثلاث منازل على الأكثر في عدد من منزلتين

الضرب والقسمة

الدرس الرابع: الضرب في عدد من منزلتين

السؤال الأول : أجد حاصل الضرب في كل مما يأتي :

$$\begin{array}{r} 3 \\ 516 \\ \times 16 \\ \hline 3096 \\ + 5160 \\ \hline 8256 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 305 \\ \times 42 \\ \hline 610 \\ + 12200 \\ \hline 12810 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 247 \\ \times 59 \\ \hline 2223 \\ + 12350 \\ \hline 14573 \end{array}$$

السؤال الثاني: اشترى علي 25 باقة من الزهور ، في كل باقة 15 زهرة ، ما العدد الكلي للزهور التي اشتراها علي ؟

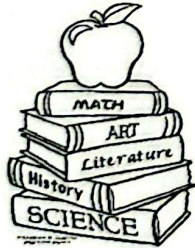


$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 25 \\ \hline 125 \\ + 250 \\ \hline 375 \end{array}$$

زهرة 375

السؤال الثالث : أحضر كل طالب من طلبة الصف الخامس 14 كتاب للتبرع بها، إذا كان عدد طلبة الصف

الخامس 24 طالب ، ما عدد الكتب التي تبرع بها الطلبة ؟



$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 24 \\ \hline 96 \\ + 960 \\ \hline 336 \end{array}$$

كتاب 336