

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

الأعداد جمعها وطرحها

الدرس الأول: القيمة المنزلية
ضمن الملايين

السؤال الأول: اكتب الأعداد الآتية بالصيغتين القياسية والتحليلية:

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

الصيغة القياسية: 6 , 286 , 073

الصيغة التحليلية: $6,000,000 + 200,000 + 80,000 + 6000 + 70 + 3$

(ب) مئة وستون مليوناً وأربعة آلاف وأربعمئة وأربعة

الصيغة القياسية: 160 , 004 , 404

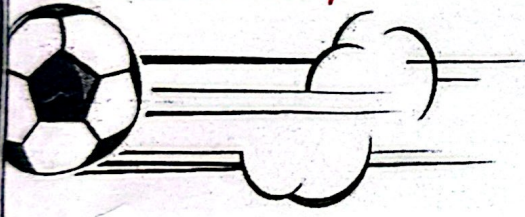
الصيغة التحليلية: $100,000,000 + 60,000,000 + 4,000 + 400 + 4$

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

العدد	القيمة المنزلية
53709815	3,000,000
29820063	20,000,000
10078800	70,000

السؤال الثالث: بلغ عدد الحضور في مباريات كأس العالم في عام 2022 " مليوناً وأربعمئة وسبعة وستون ألفاً

وتسعة وخمسون " اكتب عدد الحضور بالصيغة القياسية .

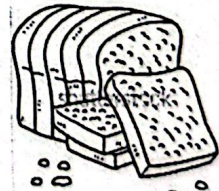


2 , 467 , 059 , 000

السؤال الرابع: تبلغ مبيعات مجموعة مخازن في منطقة ما 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  1203658
- 2) 6325982  63259841
- 3) 549000682  $50000000 + 4000000 + 9000 + 600 + 80 + 2$
54,009,682
- 4) 3700025  ثلاثة ملايين وسبع مئة ألف وخمسة وعشرون
3, 700, 520

السؤال الثاني : أرتب الأعداد الآتية تصاعدياً

من الأصغر إلى الأكبر

تذكر:

نبدأ من اليسار

950400004 / 95400040 / 9500440

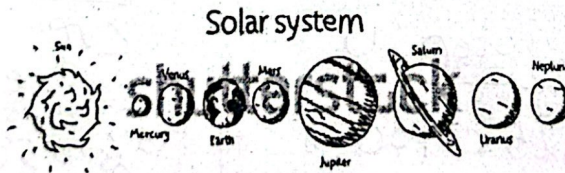
→ 9,500,440... / 95,400,040... / 950,400,004...

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.

مسافة أقل

كوكب المريخ ، لأن 54,600,000 < 365,000,000



النتائج: يجمع أو يطرح أعداد ضمن 7 من

الأعداد جمعها وطرحها

الدرس الثالث: جمع الأعداد
الكلية وطرحها

السؤال الأول: جد الناتج في كل مما يأتي:

$$\begin{array}{r} \textcircled{0} \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \\ 2365146 \\ + 3652047 \\ \hline 6017193 \end{array}$$

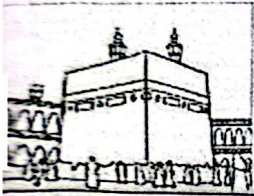
$$\begin{array}{r} 8 \quad 12 \\ 5682147 \\ - 2365140 \\ \hline 3327007 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 6 \quad 4 \quad 0 \quad \boxed{5} \quad 2 \quad 8 \quad 9 \\ 2 \quad 1 \quad 5 \quad 0 \quad 2 \quad \boxed{2} \quad \boxed{9} \\ \hline 4 \quad 2 \quad 5 \quad 5 \quad \boxed{0} \quad 6 \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 3 \quad 9 \quad 1 \quad 5 \quad 2 \quad 6 \quad 4 \\ + 2 \quad \boxed{2} \quad 4 \quad 6 \quad \boxed{3} \quad 4 \quad 3 \\ \hline \boxed{6} \quad 1 \quad 6 \quad \boxed{1} \quad 6 \quad \boxed{0} \quad \boxed{7} \end{array}$$

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



$$\begin{array}{r} \text{طرح} \\ \textcircled{0} 1 \textcircled{1} 199550 \\ - 499500 \\ \hline 700050 \end{array}$$

السؤال الرابع: لدى تاجر 6350000 ديناراً ، اشترى قطعة أرض ثمنها 1250400 ديناراً ، ومحللات تجارية بقيمة 1450000 دينار ، فكم بقي مع التاجر؟



$$\begin{array}{r} \text{step (1)} \\ \textcircled{0} 1250400 \\ + 1450000 \\ \hline 2700400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{طرح} \\ \text{step (2)} \\ \textcircled{1} 3 \textcircled{4} \textcircled{1} 6 \textcircled{9} \textcircled{1} 0 \\ 56350000 \\ - 2700400 \\ \hline \boxed{3,649,600} \text{ دينار} \end{array}$$

الكلية العلمية الإسلامية / جبل عمان - الجبيلة

النتائج:
يتعرف العدد السالب ويعينه على خط الأعداد

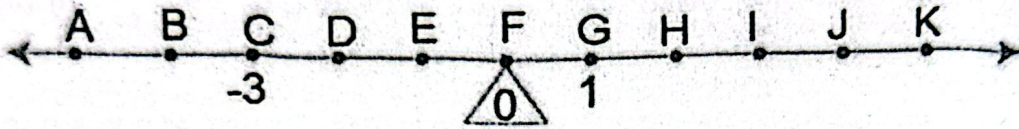
الأعداد جمعها وطرحها

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
رياح محمد 20 دينارًا	+20 / 20
إزدادت سيدة 3 كيلو غرام على كتلتها خلال شهر	+3 / 3

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



(1) ما العدد الذي يمثله الحرف E ؟ -1

(2) ما العدد الذي يمثله الحرف J ؟ +4 / 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

العام الدراسي 2025 - 2026

الكلية العلمية الإسلامية / جبل عمان - الجبيهة

ورقة عمل تراكمية
الوحدة الأولى جمع الأعداد وطرحها

النتائج التعليمية المتوقعة :
يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن: يجد القيمة المنزلية ضمن الملايين ، يكتب العدد ضمن الملايين بصيغ مختلفة ، يجمع وي طرح 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 " $4000000 + 30000 + 7000 + 600 + 10 + 8$ " بالصيغة القياسية على النحو :

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

(3) أي الأعداد الآتية أكبر من عشرة آلاف وسبعة ؟

- (a) 10007 (b) 100007 (c) 1007 (d) 107

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

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

(5) أفضل تقدير لنتائج جمع $709000 + 2000000$ هو :

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

(6) العدد 3 آحاد + 3 مئات + 5 آلاف + 7 ملايين يساوي : 7,005,303

- (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 خمسة اثنان كيلو غرام من كتلتها خلال شهر" هو :

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

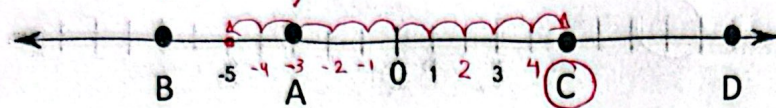
9) الرقم الذي يقع في منزلة مئات الألوف في العدد 23654918 هو :

- (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 : (إثرائي)



- (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 لنتائج الطرح فيما يأتي هو :

$$4,000,000 - 2,000,000$$

$$4443219 - 2233681$$

- (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 :

325230

(b) 42560

(c) 325600

(d) 325690

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

12

(b) - 27

(c) 27

(d) 0

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

1000000

(b) 10000000

(c) 10000

(d) 10000

(18) ما الصيغة القياسية للعدد المبين أدناه؟

54, 000, 323

50000000 + 4000000 + 300 + 20 + 3

(a) 543000323

(b) 54000323

(c) 54323

(d) 5400323

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

$$250400 + \boxed{434400} = 684800$$

(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 ؟

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

الناتج: يضرب عددا في عدد من منزلة واحدة

سؤال 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 علبة 12 قلما ، ما عدد الأقلام التي اشترتها سلمى ؟

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

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

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



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

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



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

$$\begin{array}{r} 224 \\ \times 18 \\ \hline 1792 \\ + 2240 \\ \hline 4032 \end{array}$$



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 :

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ \textcircled{1} \\ 305 \\ \times 42 \\ \hline 610 \\ + 12200 \\ \hline 12810 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{3} \\ \textcircled{4} \textcircled{6} \\ 247 \\ \times 59 \\ \hline 2223 \\ + 12350 \\ \hline 14573 \end{array}$$

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



$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ 25 \\ \times 15 \\ \hline 125 \\ + 250 \\ \hline 375 \end{array}$$

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 ؟



$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 24 \\ \times 14 \\ \hline 096 \\ + 240 \\ \hline 336 \end{array}$$