

الشعبة : ( )

الوحدة : جميع وحدات الكتاب

اسم الطالب : .....

الدرس : جميع دروس الكتاب

اليوم/ التاريخ : ..... / ..... / 2025

1) ما القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط في الأعداد الآتية :

|           |           |            |            |
|-----------|-----------|------------|------------|
| 7 694 567 | 8 102 469 | 52 413 456 | 12 563 892 |
| .....     | .....     | .....      | .....      |
| 3 789 213 | 1 000 268 | 11 125 200 | 6 743 305  |
| .....     | .....     | .....      | .....      |

2) اكتب الأعداد الآتية بالصيغة القياسية :

- أ) خمسة ملايين وأربعمئة ألف وستمئة وسبعة وعشرون .....
- ب) مليون ومئتان وثلاثة وعشرون ألفاً وخمسمئة .....
- ج) سبعة ملايين ومئة وثلاثة وأربعون ألفاً وتسعة .....
- د) ثلاثة ملايين وستة عشر .....
- هـ) سبعة عشر مليوناً ومئة وسبعة وعشرون ألفاً وثمانية .....
- و) تسعة ملايين واثنان وعشرون ألفاً وسبعمئة وتسعة وثلاثون .....

3) اكتب الأعداد الآتية بالصيغة التحليلية :

- 1) 1 205 659 = .....
- 2) 5 900 032 = .....
- 3) 7 251 326 = .....
- 4) 2 541 324 = .....
- 6) 6 946 102 = .....

4) اكتب الأعداد الآتية بالصيغة القياسية :

- 1) 8 000 000 + 500 000 + 90 000 + 2000 + 600 + 10 + 4 = .....
- 2) 2 000 000 + 10 000 + 3000 + 500 + 70 + 6 = .....
- 3) 1 000 000 + 9000 + 200 + 40 + 8 = .....

(5) ضع الرمز < , > , = في المربع لتحصل على عبارة صحيحة :

- |    |         |                      |                              |
|----|---------|----------------------|------------------------------|
| 1) | 1245060 | <input type="text"/> | 985219                       |
| 2) | 5146007 | <input type="text"/> | 5697301                      |
| 3) | 867314  | <input type="text"/> | 8673142                      |
| 4) | 2301587 | <input type="text"/> | 2000000+30000+1000+500+80+7  |
| 5) | 4506987 | <input type="text"/> | 4000000+500000+6000+900+80+7 |

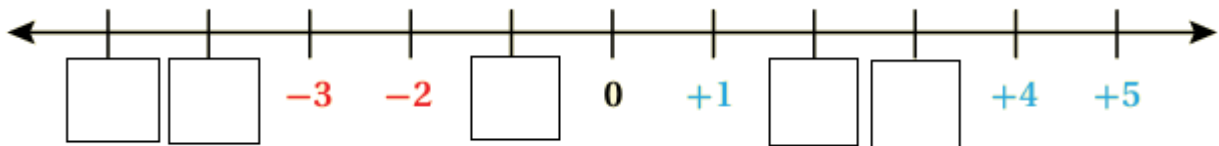
(6) جد ناتج ما يلي :

|                                                               |                                                               |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 4561078 \\ + 2173581 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 7041261 \\ + 1044186 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2378812 \\ + 5124825 \\ \hline \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 5552123 \\ - 3071501 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 9641233 \\ - 5002362 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 7326515 \\ - 4251404 \\ \hline \end{array}$ |

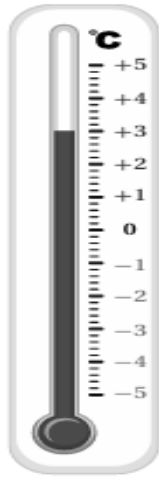
(7) اكتب العدد الذي يمثل كل موقف من المواقف الآتية :

- (1) خسارة أحمد 50 ديناراً .....
- (2) ارتفاع مدينة عن مستوى سطح البحر بمقدار 100m .....
- (3) الطابق الثالث تحت مستوى سطح الأرض .....
- (4) ارتفاع طائرة 40m فوق مستوى سطح البحر .....
- (5) انخفاض درجة الحرارة بمقدار 5 درجات .....
- (6) نقصان كتلة باسل بمقدار 3kg .....

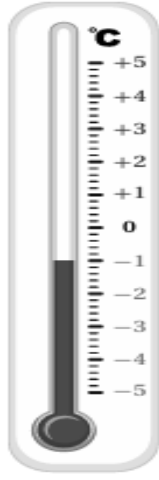
(8) أكمل خط الأعداد بوضع العدد المناسب في المربع :



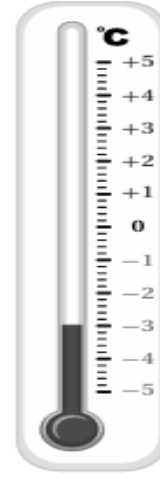
(9) اكتب درجة الحرارة التي يشير إليها كل ميزان حرارة في كل مما يلي :



°C



°C



°C

(10) أجد ناتج الضرب في كل مما يأتي :

$$\begin{array}{r} 391 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 643 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 516 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2314 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 912 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1503 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 709 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4215 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 327 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1403 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7601 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 85 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

(11) جد ناتج القسمة الآتي وتحقق من صحة الحل .

|                                                    |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 25 \overline{) 325} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 12 \overline{) 184} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 11 \overline{) 377} \end{array}$ |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

(12) أكمل الجدول الآتي بكلمة نعم أو لا مع ذكر السبب :

| العدد | هل يقبل العدد القسمة على 4؟ | هل يقبل العدد القسمة على 9؟ | هل يقبل العدد القسمة على 6؟ |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 7512  |                             |                             |                             |
| 4023  |                             |                             |                             |

(13) لدى سامي 324 كرة ، يريد وضعها في 6 صناديق بالتساوي ؟ هل يمكنه ذلك ؟ أبرر إجابتي .

(14) أراد صاحب مكتبة توزيع 189 كتاب على 9 رفوف بالتساوي ؟ هل يمكنه ذلك ؟ أبرر إجابتي .

(15) حل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية :

63

180

105

72

(16) جد العامل المشترك الأكبر للأعداد الآتية :

18 , 8

36 , 27

(17) جد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد الآتية :

9 , 12

25 , 35

30 , 45

14 , 15

(18) جد مربعات الأعداد الآتية :

|            |   |    |   |   |   |   |    |   |    |
|------------|---|----|---|---|---|---|----|---|----|
| العدد      | 7 | 11 | 5 | 8 | 4 | 6 | 12 | 9 | 10 |
| مربع العدد |   |    |   |   |   |   |    |   |    |

(19) جد ناتج ما يلي :

|                     |                     |                    |                     |
|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| $\sqrt{16} = \dots$ | $\sqrt{81} = \dots$ | $\sqrt{9} = \dots$ | $= \dots \sqrt{64}$ |
|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|

|               |               |               |                |
|---------------|---------------|---------------|----------------|
| $3^2 = \dots$ | $6^2 = \dots$ | $8^2 = \dots$ | $12^2 = \dots$ |
|---------------|---------------|---------------|----------------|

(20) اكتب كل عدد كسري في صورة كسر غير فعلي :

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $1\frac{2}{7}$ | $2\frac{3}{5}$ | $1\frac{4}{9}$ | $5\frac{1}{8}$ | $6\frac{1}{3}$ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

(21) اكتب كل كسر غير فعلي في صورة عدد كسري :

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $\frac{15}{6}$ | $\frac{25}{8}$ | $\frac{32}{3}$ | $\frac{11}{4}$ | $\frac{15}{9}$ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

(22) جد ناتج ما يلي بأبسط صورة :

|                              |                               |                               |                              |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| $\frac{2}{5} + \frac{1}{10}$ | $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{6}$ | $1\frac{1}{3} + 4\frac{5}{9}$ | $\frac{2}{7} + \frac{1}{14}$ |
| $\frac{9}{12} - \frac{2}{3}$ | $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2}$ | $7 - \frac{1}{5}$             | $4 - \frac{3}{8}$            |

|                        |                          |                                  |                      |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|
| $4 - 1 \frac{1}{4}$    | $3 \times 1 \frac{1}{5}$ | $\frac{1}{9} \times \frac{3}{5}$ | $7 \div \frac{1}{6}$ |
| $6 \div 1 \frac{1}{2}$ | $9 \div 1 \frac{1}{4}$   | $\div 19 2 \frac{3}{8}$          | $\frac{4}{5} \div 2$ |

(23) أصنّف الأسئلة الآتية إلى أسئلة إحصائية وأخرى غير إحصائية :

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| ما نوع الفاكهة المفضل لديك ؟<br>..... | ما عاصمة الأردن ؟<br>.....     |
| كم حيواناً أليفاً لديك ؟<br>.....     | في أي مدينة ولدت ؟<br>.....    |
| كم طولك ؟<br>.....                    | كم قرشاً في الدينار ؟<br>..... |

### مسائل لفظية:

1. في عام 2022 استقبل مطار الملكة علياء الدولي 7 837 501 مسافر ، وفي عام 2023 استقبل 6 414 677 مسافر. ما الفرق بين أعداد المسافرين القادمين إلى عمان في العامين ؟

2. بلغت حمولة باخرة من القمح في ميناء العقبة في اليوم الأول 1 306 500 kg ، و بلغت في اليوم الثاني 1 327 250 kg . ما قيمة الحمولة من القمح في اليومين ؟

3. يرغب متطوعون في بيع 1925 بطاقة لمهرجان يرصد ريعه لمساعدة الفقراء ، إذا كان ثمن البطاقة الواحدة 15 دينار ، فما المبلغ الذي سيحصل عليه المتطوعين إذا بيعت البطاقات جميعها ؟

4. تحتوي مكتبة على 247 كتاب ، رتبت في رفوف بحيث يحتوي الرف الواحد منها على 19 كتاب ، ما عدد رفوف المكتبة ؟

5. في موسم قطف الزيتون وزع أحمد 177 kg من الزيتون على صناديق ، بحيث يضع في كل صندوق 14 kg ، ما عدد الصناديق التي يحتاجها ؟



6. أرادت سيدة توزيع 24 حبة تفاح و18 حبة برتقال على سلال ، بحيث تحتوي كل سلة على عدد متساوٍ من حبات التفاح ، وعدد متساوٍ من حبات البرتقال .ما أكبر عدد من السلال تحتاجها السيدة ؟

7. وضع تاجر لوحتين مضيتتين على مدخل محله بحيث تضيء إحداهما كل 14 ثانية ، وتضيء الأخرى كل 21 ثانية ، بعد كم ثانية تضيء اللوحتان معاً ، إذا ضغط على زر التشغيل في الوقت نفسه ؟

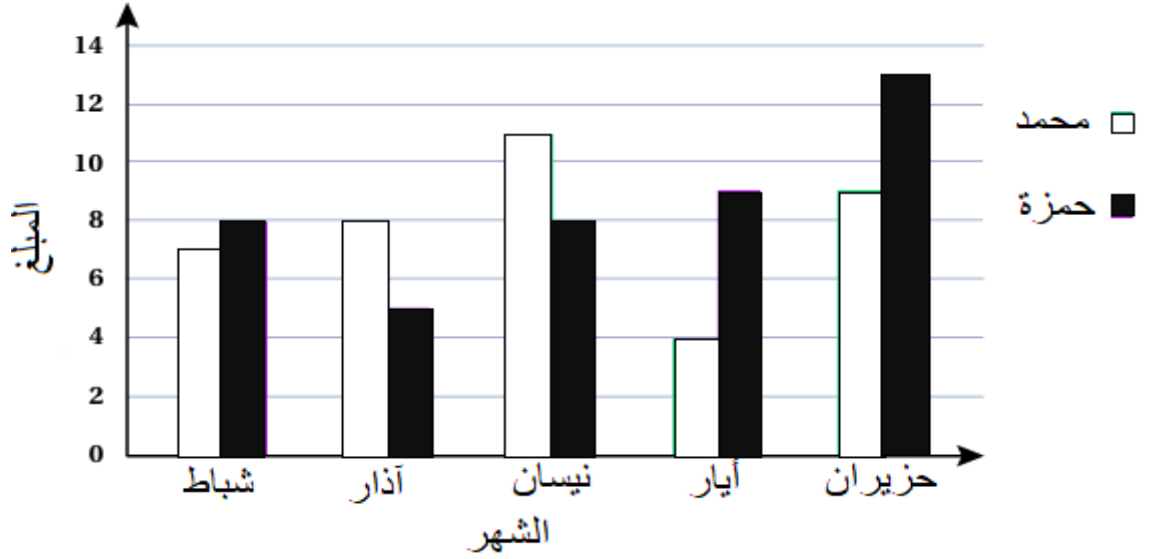
8. حديقة مربعة مساحتها  $64 \text{ m}^2$  ، ما طول ضلعها .

9. اشترى أحمد صندوقاً من التفاح الأصفر كتلته  $1\frac{1}{2} \text{ kg}$  وصندوقاً من التفاح الأحمر كتلته  $2\frac{1}{4} \text{ kg}$  ، ما كتلة الصندوقين معاً ؟

10. لدى جمعية  $16\frac{1}{2} \text{ kg}$  من الأرز ، أرادت توزيعها على 6 عائلات فقيرة بالتساوي ، كم سيكون نصيب كل عائلة ؟

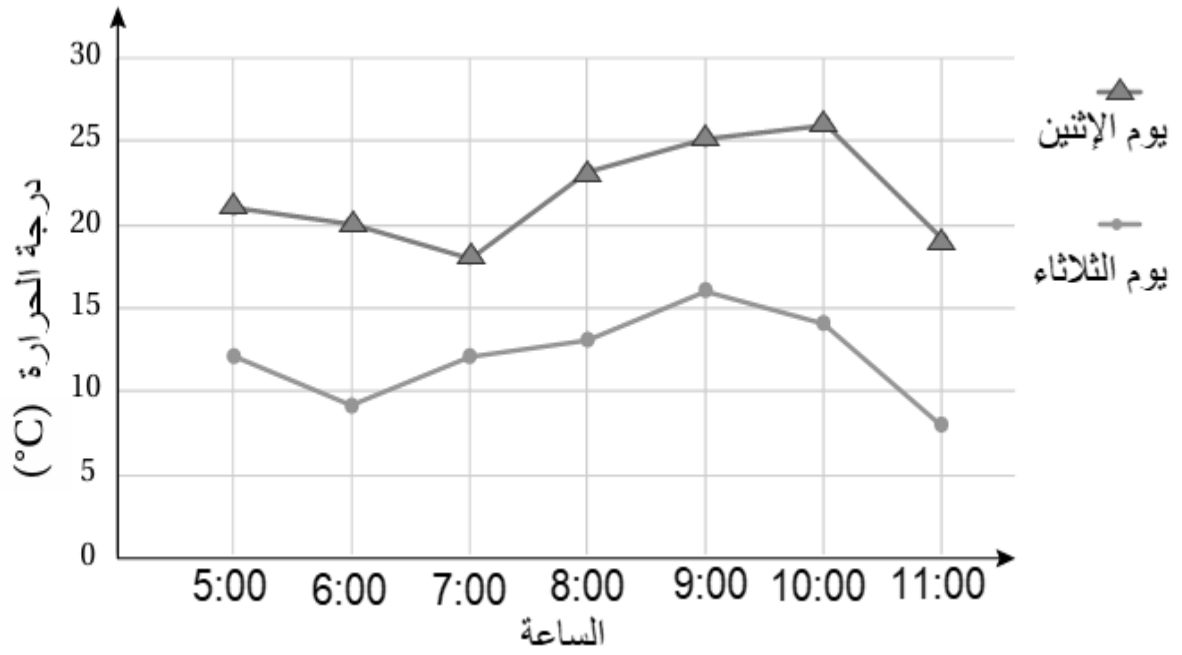
11. تحتوي علبة عصير  $\frac{4}{5}$  ، إذا شرب سند  $\frac{1}{4}$  الكمية ، فكم لترأ من العصير شرب ؟

12. يبين التمثيل بالأعمدة المزدوجة الآتي مقدار ما ادّخره محمد وحمزة بالدينار خلال 5 أشهر ، اعتمد ذلك للإجابة عما يلي :



1. ما المبلغ الذي ادّخره حمزة في شهر نيسان ؟ .....
2. ما المبلغ الذي ادّخره محمد في شهر حزيران ؟ .....
3. ما الشهر الذي ادّخر فيه حمزة 9 دنانير ؟ .....
4. كم ديناراً ادّخر كل من محمد وحمزة في شهر آذار ؟ .....
5. كم يزيد المبلغ الذي ادّخره محمد على المبلغ الذي ادّخره حمزة في شهر نيسان ؟ .....
6. كم ديناراً ادّخر محمد في الشهور الخمسة ؟ .....
7. في أي شهرٍ ظهر أكبر فرقٍ بين ما ادّخره محمد وما ادّخره حمزة ؟ .....
8. في أي شهرٍ ادّخر محمد أكبر عدد من الدنانير ؟ .....
9. ما الشهران اللذان ادّخر فيهما حمزة نفس العدد من الدنانير ؟ .....

13) يبين التمثيل بالخطوط المزدوجة الآتي درجات الحرارة الصباحية ليومي الإثنين والثلاثاء في إحدى المدن ، اعتمد ذلك للإجابة عن الأسئلة الآتية :



1. كم كانت درجة الحرارة يوم الاثنين عند الساعة 6:00؟ .....
2. في أي ساعة سجلت أعلى درجة حرارة يوم الاثنين؟ .....
3. في أي ساعة سجلت أقل درجة حرارة يوم الثلاثاء؟ .....
4. في أي ساعة كان الفرق في درجة الحرارة بين اليومين هو الأقل؟ .....

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1) يكتب العدد الكسري  $2\frac{1}{7}$  في صورة كسر غير فعلي على النحو :

- (a)  $\frac{9}{7}$  (b)  $\frac{15}{7}$  (c)  $\frac{7}{15}$  (d)  $\frac{10}{7}$

2) يكتب العدد الكسري  $3\frac{4}{5}$  في صورة كسر غير فعلي على النحو :

- (a)  $\frac{12}{5}$  (b)  $\frac{17}{5}$  (c)  $\frac{15}{4}$  (d)  $\frac{19}{5}$

3) يكتب الكسر غير الفعلي  $\frac{35}{6}$  في صورة عدد كسري على النحو :

- (a)  $4\frac{3}{6}$  (b)  $3\frac{5}{6}$  (c)  $5\frac{5}{6}$  (d)  $4\frac{6}{7}$

(4) ما ناتج الطرح الآتي :

$$5 - \frac{1}{3}$$

(a)  $4 \frac{2}{3}$

(b)  $5 \frac{2}{3}$

(c)  $5 \frac{1}{3}$

(d)  $4 \frac{1}{3}$

(5) ما ناتج القسمة الآتي :

$$3 \frac{1}{2} \div 5$$

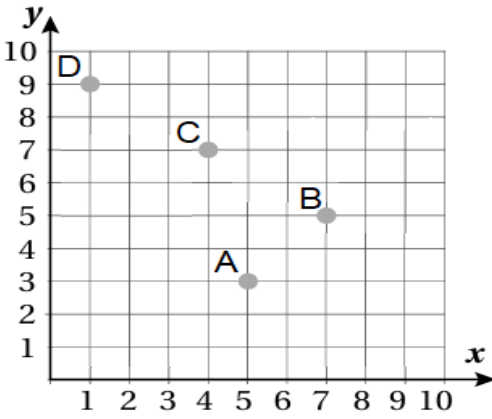
(a)  $\frac{1}{10}$

(b)  $\frac{7}{10}$

(c)  $\frac{1}{10} 3$

(d) 10

اعتمد المستوى الإحداثي المجاور للإجابة عن الفقرات الثلاث الآتية :



(6) ما إحداثيا النقطة B ؟

(a) (7,5)

(b) (5,7)

(c) (5,3)

(d) (4,7)

(7) ما الحرف الذي يمثل النقطة (1,9) ؟

(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

(8) ما إحداثيا النقطة A ؟

(a) (3,5)

(b) (5,7)

(c) (5,3)

(d) (7,5)

(9) أحد الأسئلة الآتية سؤالاً إحصائياً ؟

(a) ما ألوان علم الأردن ؟

(b) ما عدد الأشجار في حديقة منزلك ؟

(c) ما عدد أيام الأسبوع ؟

(d) ما درجة غليان الماء ؟

(10) أحد الأسئلة الآتية ليس سؤالاً إحصائياً ؟

(a) ما المسافة بين عمان والعقبة ؟

(b) ما الرياضة المفضلة لديك ؟

(c) كم عدد أفراد أسرتك ؟

(d) هل تحب عصير البرتقال ؟

انتهت الأسئلة