

 8 الجبيلة / جبل عمان	ورقة مراجعة تراكمية المبحث : الرياضيات الصف : الخامس	 مدارس الكلية العلمية الاسلامية
الاسم الطالب : _____	الوحدة : جميع وحدات الكتاب	الشعبة : ()
اليوم/ التاريخ : / / 2025	الدرس : جميع دروس الكتاب	

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

7 694 567 <u>9</u> 0000.....	8 102 469 <u>4</u> 00.....	52 413 456 <u>5</u> 0.000.000.....	12 563 892 <u>3</u> 000.....
3 789 213 <u>1</u> 0.....	1 000 268 <u>2</u> 00.....	11 125 200 <u>5</u> 000.....	6 743 305 <u>4</u> 0.000.....

(2) اكتب الأعداد الآتية بالصيغة القياسية :

- (أ) خمسة ملايين وأربع مئة ألف وستمئة وسبعة وعشرون 5 400 627
- (ب) مليون ومئتان وثلاثة وعشرون ألفاً وخمسة 1 223 500
- (ج) سبعة ملايين ومئة وثلاثة وأربعون ألفاً وتسعة 7 143 009
- (د) ثلاثة ملايين وستة عشر 3 000 016
- (هـ) سبعة عشر مليوناً ومئة وسبعة وعشرون ألفاً وثمانية 17 127 008
- (و) تسعة ملايين واثنان وعشرون ألفاً وسبع مئة وتسعة وثلاثون 9 022 739

(3) اكتب الأعداد الآتية بالصيغة التحليلية :

- 1) 1 205 659 = ...1.000.000. + 200.000. + 5000. + 600. + 50. + 9.....
- 2) 5 900 032 = .5.000.000. + 900.000. + 30. + 2.....
- 3) 7 251 326 = ...7.000.000. + 200.000. + 50.000. + 1000. + 300. + 20. + 6.....
- 4) 2 541 324 = .2.000.000. + 500.000. + 40.000. + 1000. + 300. + 20. + 4.....
- 6) 6 946 102 = ..6.000.000. + 900.000. + 40.000. + 6.000. + 100. + 2.....

(4) اكتب الأعداد الآتية بالصيغة القياسية :

- 1) 8 000 000 + 500 000 + 90 000 + 2000 + 600 + 10 + 4 = 8.59.2.6.1.4.....
- 2) 2 000 000 + ^{*}10 000 + 3000 + 500 + 70 + 6 = 2.0.1.3.5.7.6.....
- 3) 1 000 000 + ^{**}9000 + 200 + 40 + 8 = 1.009.248.....

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

- 1) 1245060 > 985219
 2) 5146007 < 5697301
 3) 867314 < 8673142
 4) 2301587 > 2000000*30000+1000+500+80+7 2031,587
 5) 4506987 = 4000000+500000*6000+900+80+7 4,506,987

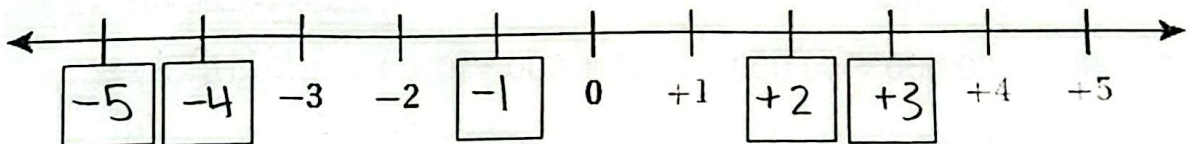
(6) جد ناتج ما يلي :

$\begin{array}{r} 4561078 \\ + 2173581 \\ \hline 6734659 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7041261 \\ + 1044186 \\ \hline 8085447 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2378812 \\ + 5124825 \\ \hline 7503637 \end{array}$
$\begin{array}{r} 5552123 \\ - 3071501 \\ \hline 2480622 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9641233 \\ - 5002362 \\ \hline 4638871 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7326515 \\ - 4251404 \\ \hline 3075111 \end{array}$

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

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

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



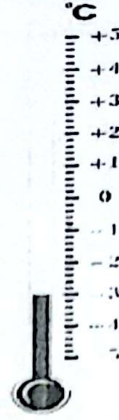
اكتب درجة الحرارة التي يشير إليها كل ميزان حرارة في كل مما يلي :



$+3^{\circ}\text{C}$



-1°C



-3°C

(10) أجد ناتج الضرب في كل مما يأتي :

$$\begin{array}{r} 391 \\ \times 7 \\ \hline 2737 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 643 \\ \times 2 \\ \hline 1286 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 516 \\ \times 5 \\ \hline 2580 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2314 \\ \times 3 \\ \hline 6942 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times 4 \\ \hline 948 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 912 \\ \times 9 \\ \hline 8208 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1503 \\ \times 8 \\ \hline 12024 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 709 \\ \times 6 \\ \hline 4254 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4215 \\ \times 6 \\ \hline 25290 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 327 \\ \times 8 \\ \hline 2616 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1403 \\ \times 4 \\ \hline 5612 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7601 \\ \times 7 \\ \hline 53207 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ \times 46 \\ \hline 630 \\ + 4200 \\ \hline 4830 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 85 \\ \hline 1090 \\ + 17440 \\ \hline 18530 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325 \\ \times 72 \\ \hline 650 \\ + 22750 \\ \hline 23400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 12 \\ \hline 96 \\ + 480 \\ \hline 576 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 13 \\ 25 \overline{) 325} \\ \underline{-25} \\ 75 \\ \underline{-75} \\ 00 \end{array}$$

التحقق
 $13 \times 25 = 325$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 12 \overline{) 184} \\ \underline{-12} \\ 64 \\ \underline{-60} \\ 4 \end{array}$$

التحقق
 $15 \times 12 + 4 = 184$

$$\begin{array}{r} 34 \\ 11 \overline{) 377} \\ \underline{-33} \\ 47 \\ \underline{-44} \\ 3 \end{array}$$

التحقق
 $34 \times 11 + 3 = 377$

(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	نعم لأن أول رقمين يقبلان القسمة على 4	لا لأن مجموع الأرقام لا يقبل القسمة على 9 $7+5+1+2=15$	نعم لأنه يقبل القسمة على 2, 3 معاً
4023	لا لأن أول رقمين لا يقبلان القسمة على 4	نعم لأن مجموع الأرقام يقبل القسمة على 9 $4+0+2+3=9$	لا لأنه لا يقبل القسمة على 2

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

نعم لأن 324 يقبل القسمة على 6 لأنه يقبل القسمة على 2, 3 معاً

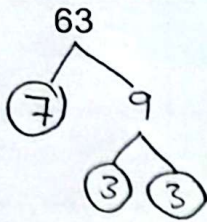
نوهي ② $324 \rightarrow 3+2+4=9$ ✓
③

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

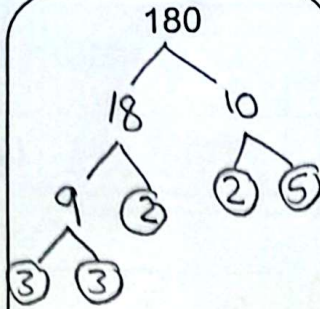
نعم لأن 189 يقبل القسمة على 9 لأن مجموع الأرقام يقبل القسمة على 9

$$1+8+9=18$$

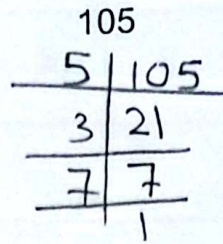
حلل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية :



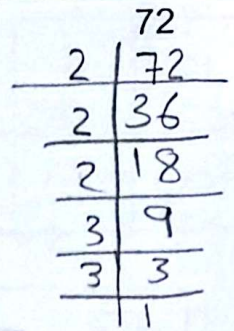
$$63 = 3 \times 3 \times 7$$



$$180 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

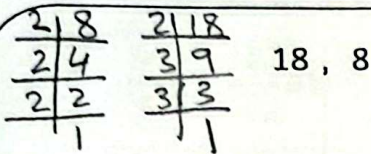


$$105 = 3 \times 5 \times 7$$



$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

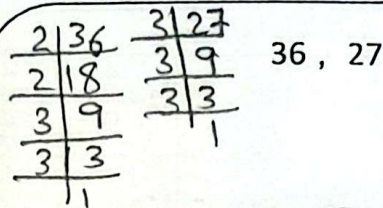
16 جد العامل المشترك الأكبر للأعداد الآتية :



$$8 = 2 \times 2 \times 2$$

$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

$$2 = 1, 2, 4$$

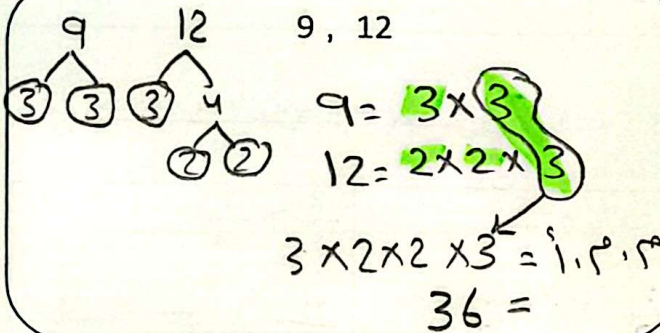


$$27 = 3 \times 3 \times 3$$

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$9 = 3 \times 3 = 1, 3, 9$$

17 جد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد الآتية :

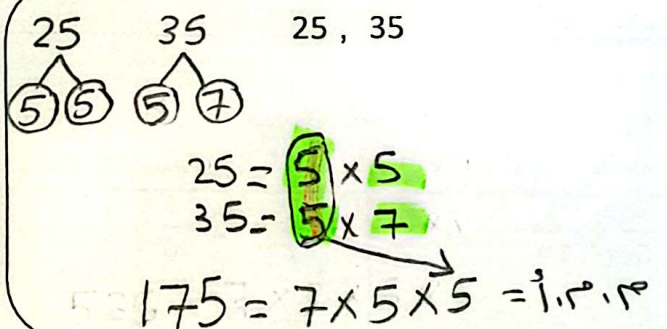


$$9 = 3 \times 3$$

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$3 \times 2 \times 2 \times 3 = 1, 2, 3, 6, 12, 18, 36$$

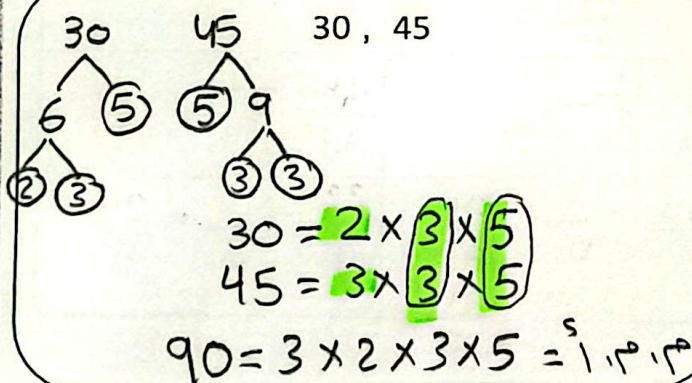
$$36 =$$



$$25 = 5 \times 5$$

$$35 = 5 \times 7$$

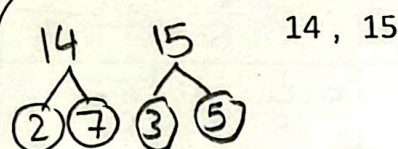
$$175 = 7 \times 5 \times 5 = 1, 5, 7, 35, 175$$



$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$45 = 3 \times 3 \times 5$$

$$90 = 3 \times 2 \times 3 \times 5 = 1, 2, 3, 6, 9, 15, 18, 30, 45, 90$$



$$14 = 2 \times 7$$

$$15 = 3 \times 5$$

$$210 = 5 \times 3 \times 7 \times 2 = 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 14, 15, 21, 30, 35, 42, 70, 105, 210$$

(18) جد مربعات الأعداد الآتية :

10	9	12	6	4	8	5	11	7	العدد
100	81	144	36	16	64	25	121	49	مربع العدد

(19) جد ناتج ما يلي :

$\sqrt{16} = \dots$	$\sqrt{81} = \dots$	$\sqrt{9} = \dots$	$\sqrt{64} = \dots$
$3^2 = \dots$	$6^2 = \dots$	$8^2 = \dots$	$12^2 = \dots$

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

$1\frac{2}{7} = \frac{9}{7}$	$2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$	$1\frac{4}{9} = \frac{13}{9}$	$5\frac{1}{8} = \frac{41}{8}$	$6\frac{1}{3} = \frac{19}{3}$
------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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

$\frac{15}{6} = 2\frac{3}{6}$	$\frac{25}{8} = 3\frac{1}{8}$	$\frac{32}{3} = 10\frac{2}{3}$	$\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$	$\frac{15}{9} = 1\frac{6}{9}$
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

(22) جد ناتج ما يلي بأبسط صورة :

$\frac{2 \times 2}{5 \times 2} + \frac{1}{10}$ $\frac{4}{10} + \frac{1}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$	$1\frac{1 \times 3}{2 \times 3} + 2\frac{1}{6}$ $1\frac{3}{6} + 2\frac{1}{6} = 3\frac{4}{6} = 3\frac{2}{3}$	$1\frac{1 \times 3}{3 \times 3} + 4\frac{5}{9}$ $1\frac{3}{9} + 4\frac{5}{9} = 5\frac{8}{9}$	$\frac{2 \times 2}{7 \times 2} + \frac{1}{14}$ $\frac{4}{14} + \frac{1}{14} = \frac{5}{14}$
$\frac{9}{12} - \frac{2 \times 4}{3 \times 4}$ $\frac{9}{12} - \frac{8}{12} = \frac{1}{12}$	$5\frac{3}{4} - 2\frac{1 \times 2}{2 \times 2}$ $5\frac{3}{4} - 2\frac{2}{4} = 3\frac{1}{4}$	$\frac{7 \times 5}{1 \times 5} - \frac{1}{5}$ $\frac{35}{5} - \frac{1}{5} = \frac{34}{5} = 6\frac{4}{5}$	$\frac{48}{1 \times 8} - \frac{3}{8}$ $\frac{32}{8} - \frac{3}{8} = \frac{29}{8} = 3\frac{5}{8}$

$\frac{4}{1} - 1\frac{1}{4}$ $\frac{4 \times 4}{1 \times 4} - \frac{5}{4}$ $\frac{16}{4} - \frac{5}{4} = \frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$	$3 \times 1\frac{1}{5}$ $\frac{3}{1} \times \frac{6}{5} = \frac{18}{5}$ $= 3\frac{3}{5}$	$\frac{1}{9} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{15}$	$\frac{7}{1} \div \frac{1}{6}$ $\frac{7}{1} \times \frac{6}{1} = \frac{42}{1} = 42$
$6 \div \left(1\frac{1}{2}\right) \times \frac{3}{2}$ $\frac{26}{1} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{1} = 4$	$9 \div \left(1\frac{1}{4}\right) \times \frac{5}{4}$ $\frac{9}{1} \times \frac{4}{5} = \frac{36}{5}$ $= 7\frac{1}{5}$	$19 \div \left(2\frac{3}{8}\right) \times \frac{19}{8}$ $\frac{19}{1} \times \frac{8}{19} = \frac{8}{1} = 8$	$\frac{4}{5} \div 2$ $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{5}$

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

ما نوع الفاكهة المفضل لديك؟	سؤال إحصائي
ما عاصمة الأردن؟	سؤال غير إحصائي
كم حيواناً أليفاً لديك؟	سؤال إحصائي
في أي مدينة ولدت؟	سؤال إحصائي
كم طولك؟	سؤال إحصائي
كم قرشاً في الدينار؟	سؤال غير إحصائي

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؟

$$\begin{array}{r}
 7\ 837\ 501 \\
 - 6\ 414\ 677 \\
 \hline
 1\ 422\ 824
 \end{array}$$

مسافر

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 ؟

$$\begin{array}{r} 1\ 306\ 500 \\ +\ 1\ 327\ 250 \\ \hline 2\ 633\ 750\ \text{kg} \end{array}$$

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 ؟

$$\begin{array}{r} 1925 \\ \times 15 \\ \hline 9625 \\ +\ 19250 \\ \hline 28875 \end{array}$$

دينار 28875

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

$$\begin{array}{r} 13 \\ 19 \overline{) 247} \\ \underline{19} \\ 57 \\ \underline{57} \\ 00 \end{array}$$

13 رف

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 ؟

$$\begin{array}{r} 12 \\ 14 \overline{) 177} \\ \underline{14} \\ 27 \\ \underline{28} \\ 9 \end{array}$$

حاج 13 صندوق
لوصف الباقي

أدت سيدة توزيع 24 حبة تفاح و 18 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 ؟

$$18$$

$$\begin{array}{c} 18 \\ \swarrow \searrow \\ 9 \quad 2 \\ \swarrow \searrow \quad \swarrow \searrow \\ 3 \quad 3 \quad 2 \quad 6 \\ \swarrow \searrow \quad \swarrow \searrow \\ 2 \quad 3 \quad 2 \quad 3 \end{array}$$

$$24$$

$$\begin{array}{c} 24 \\ \swarrow \searrow \\ 12 \quad 2 \\ \swarrow \searrow \quad \swarrow \searrow \\ 6 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \\ \swarrow \searrow \quad \swarrow \searrow \\ 3 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \end{array}$$

$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

$$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$6 = \text{سلال}$$

7. وضع تاجر لوحتين مضيئتين 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 ؟

$$21$$

$$\begin{array}{c} 21 \\ \swarrow \searrow \\ 7 \quad 3 \end{array}$$

$$14$$

$$\begin{array}{c} 14 \\ \swarrow \searrow \\ 2 \quad 7 \end{array}$$

$$14 = 2 \times 7$$

$$21 = 3 \times 7$$

$$3 \times 2 \times 7 = 42$$

$$42 =$$

بعد 42 ثانية تضيء اللوحتان معاً

8. حديقة مربعة مساحتها 64 m^2 ، ما طول ضلعها .

$$\sqrt{64} = 8 \text{ m}$$

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 ؟

$$1\frac{1 \times 2}{2 \times 2} + 2\frac{1}{4} = 3\frac{3}{4} \text{ kg}$$

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

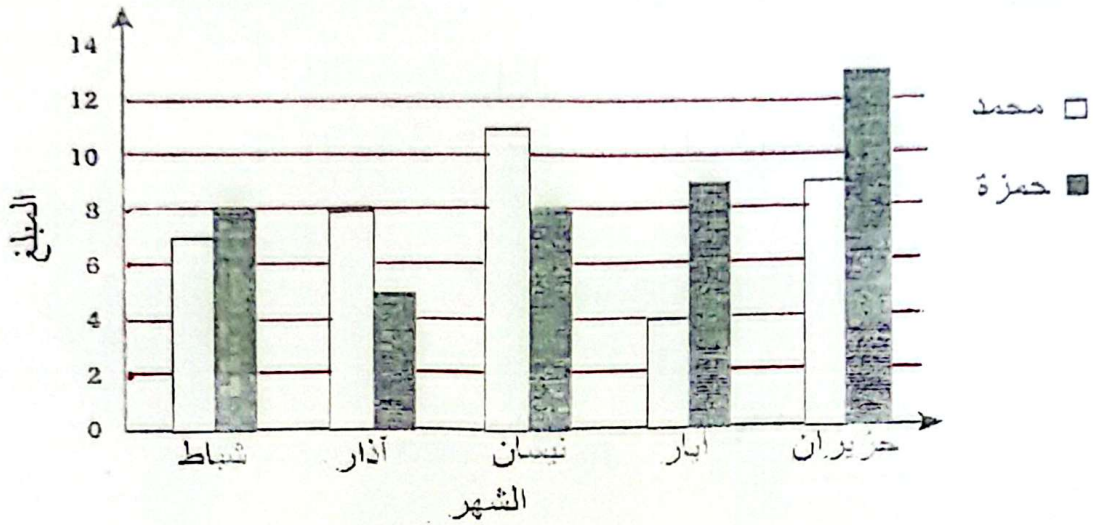
$$16\frac{1}{2} \div 6$$

$$= \frac{33}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{11}{4} = 2\frac{3}{4} \text{ kg}$$

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

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{5} L$$

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



1. ما المبلغ الذي ادخره حمزة في شهر نيسان ؟ 8 دنانير

2. ما المبلغ الذي ادخره محمد في شهر حزيران ؟ 9 دنانير

3. ما الشهر الذي ادخر فيه حمزة 9 دنانير ؟ أيار

4. كم ديناراً ادخر كل من محمد وحمزة في شهر آذار ؟ دينار 13 = 5 + 8

5. كم يزيد المبلغ الذي ادخره محمد على المبلغ الذي ادخره حمزة في شهر نيسان ؟ 3 = 11 - 8

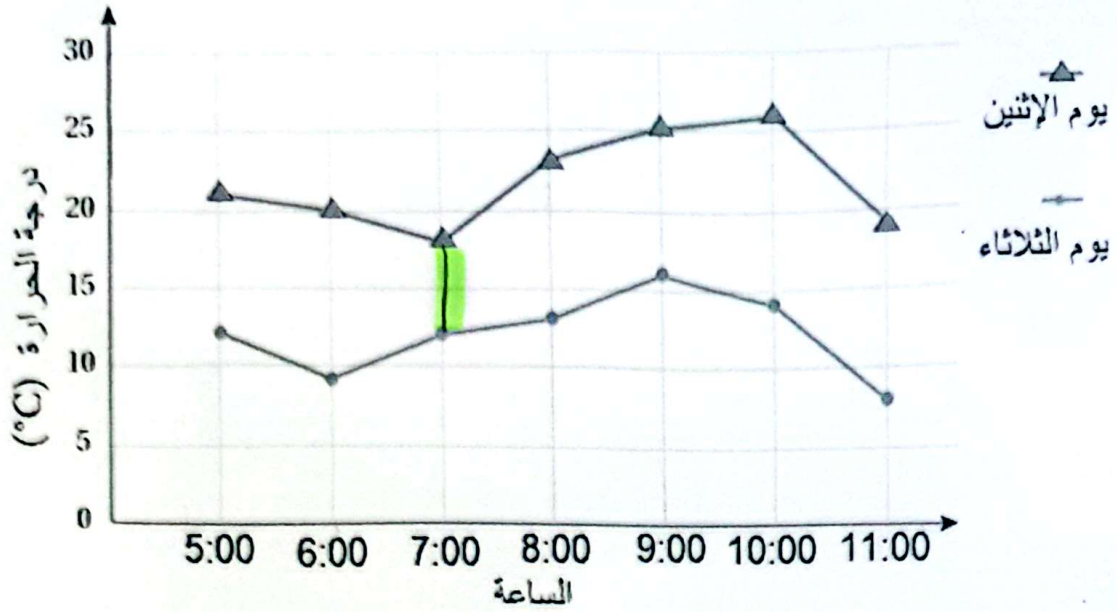
6. كم ديناراً ادخر محمد في الشهور الخمسة ؟ دينار 39 = 7 + 8 + 11 + 4 + 9

7. في أي شهر ظهر أكبر فرق بين ما ادخره محمد وما ادخره حمزة ؟ أيار

8. في أي شهر ادخر محمد أكبر عدد من الدنانير ؟ نيسان

9. ما الشهران اللذان ادخر فيهما حمزة نفس العدد من الدنانير ؟ شباط ونيسان

1. 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 الإثنين عند الساعة 6:00؟ 20°C
2. في أي ساعة سجلت أعلى درجة حرارة يوم الإثنين؟ الساعة 10:00
3. في أي ساعة سجلت أقل درجة حرارة يوم الثلاثاء؟ الساعة 11:00
4. في أي ساعة كان الفرق في درجة الحرارة بين اليومين هو الأقل؟ الساعة 7:00

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

(1) يكتب العدد الكسري $2\frac{41}{7}$ 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 :

$$\frac{5x^2}{1 \times 3} - \frac{1}{3} = \frac{15}{3} - \frac{1}{3} = \frac{14}{3} = 4 \frac{2}{3}$$

(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 :

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

$$\frac{7}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{7}{10}$$

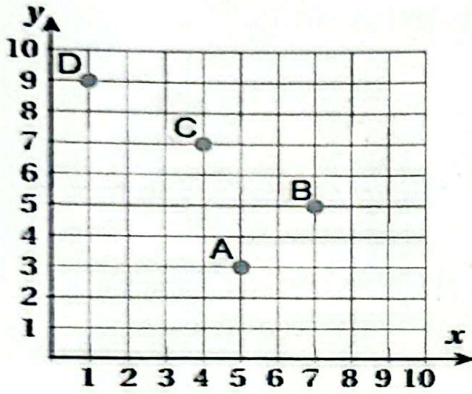
(a) $\frac{1}{10}$

(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