الدرس الأول : الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة	الأعداد الصحيحة والعمليات عليها	النتاج: يميز الاعداد الصحيحة و معكوساتها يجد القيمة المطلقة لعدد صحيح

السؤال الأول : أجد معكوس كل مما يأتي :

العدد	29	+10	-37	15
معكوس العدد	-29	-10	+37	-15

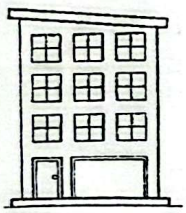
السؤال الثاني : أجد قيمة كل من المقادير الآتية :

1) $12 - \|-2\| =$ $12 - 2 = 10$	2) $\|-4\| + 5 =$ $4 + 5 = 9$

السؤال الثالث :

القيمة المطلقة

يسكن محمد في الطابق الثالث، ويسكن أنس في الطابق الثاني تحت الأرض، ما **المسافة العمودية** بينهما بالطوابق ؟

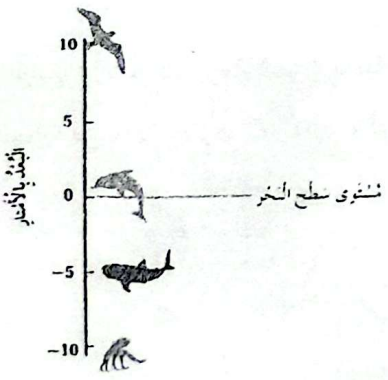


$|3| + |-2|$

$= 3 + 2 = 5$ طوابق

السؤال الرابع : يحلق طائر على ارتفاع **10** متر فوق مستوى سطح البحر ، ويسبح أخطبوط على عمق **10** متر تحت مستوى سطح البحر كما في الشكل المجاور. ما المسافة بين الطائر والأخطبوط عندما يكونان على خط رأسي واحد؟

القيمة المطلقة



$|10| + |-10|$

$= 10 + 10$

$= 20$ m

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الثاني : مقارنة الأعداد الصحيحة	الأعداد الصحيحة والعمليات عليها	النتاج: : يقارن الأعداد الصحيحة ويرتبها

السؤال الأول :

ضع إشارة > أو < أو = في المربع للحصول على عبارة صحيحة في كل مما يأتي :

1) -9 $\boxed{<}$ 0

2) $+14$ $\boxed{>}$ -25

3) $|-40|$ $\boxed{>}$ -30

40

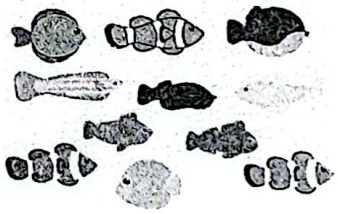
4) 37 $\boxed{=}$ $|-37|$

السؤال الثاني :

رتب الأعداد الآتية تصاعدياً (من اليسار إلى اليمين) :

1) $5 , -6 , 0 , 4 , -1$	2) $21, -17 , 10 , -4 , -1$
$-6 , -1 , 0 , 4 , 5$	$-17 , -4 , -1 , 10 , 21$

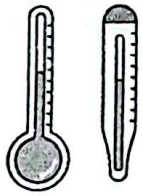
السؤال الثالث : تمثل الأعداد الآتية العمق التقريبي بالأمتار التي تعيش فيه بعض الأسماك، **رتب هذه الأعداد تنازلياً.**



$-15 ، -10 ، -90 ، -45$

$-10 , -15 , -45 , -90$

السؤال الرابع : إذا كانت درجة الحرارة الدنيا في أحد أيام الشتاء في مدينة عمان $-2°C$ ، و في نفس اليوم كانت درجة الحرارة في مدينة الكرك $-4°C$ ، أي المدينتين كانت درجة الحرارة فيها **أعلى** ؟



$-2 > -4$

درجة الحرارة أعلى في عمان

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الثالث : جمع الأعداد الصحيحة	الأعداد الصحيحة و العمليات عليها	النتاج: يجمع عددين صحيحين ويحل مسائل حياتية على جمع الأعداد الصحيحة

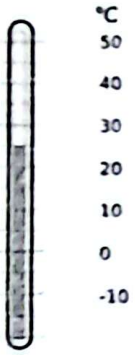
السؤال الأول : جد ناتج ما يأتي :

a) $-2 + -7 =$	b) $-5 + 11 =$	c) $-4 + -9 =$	d) $-14 + \|-2\| =$
-9	6	-13	-12

السؤال الثاني :

كانت درجة الحرارة في إحدى المدن $15^\circ c-$ ، ثم ارتفعت في اليوم التالي 9 درجات ، فكم أصبحت درجة الحرارة

؟



$$-15 + 9 = -6^\circ C$$

السؤال الثالث :

ت طوابق عمارة من 3- إلى 5 ، إذا بدأ أحمد بالصعود من الطابق 2- ، ووصل إلى الطابق رقم 5 مستخدمًا

عد، فما **المسافة العمودية** التي قطعها بالطوابق؟

$$|-2| + |5| =$$
$$2 + 5 = 7 \text{ طوابق}$$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الرابع : طرح الأعداد الصحيحة	الأعداد الصحيحة والعمليات عليها	النتاج: يطرح عددين صحيحين ويحل مسائل حياتية على طرح الأعداد الصحيحة

السؤال الأول: جد ناتج كل مما يأتي:

a) 4− 8 =	b) −2 − 6 =	c) −9 − 4 =	d) |−15| − (− 13)=
4+-8 = -4	-2+-6 = -8	-9+-4 =-13	15+13 = 28

السؤال الثاني:

إذا كانت درجة الحرارة في إحدى المدن 10° c ، وفي مدينة أخرى 3°− c ، فما الفرق بين درجتي الحرارة للمدينتين؟

10 − -3 =
10 + 3 = 13°C

السؤال الثالث :

مع أحمد 225 ديناراً في حسابه البنكي ، إذا سحب منها 75 ديناراً ، ثم أودع 100 دينار، فما رصيد حسابه الحالي؟

225 -75 = 150 JD
150 + 100 = 250 JD

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

درس الخاص : ضرب الأعداد الصحيحة وقسمتها	الأعداد الصحيحة والعمليات عليها	الناتج: بضرب عددين صحيحين ، و بقسمهما

السؤال الأول : جد ناتج كل مما يأتي :

a) $(-6) \times 4 =$ ..... -24	b) $3 \times (-9) =$ ..... -27	c) $-8 \times -6 =$ ..... 48 .....
d) $(-40) \div 5 =$ ..... -8	e) $2 + (-56) \div (-7) =$ $2 + 8 = 10$	f) $15 \div 3 \times (2 + 4) =$ $15 \div 3 \times -2$ $5 \times -2 = -10$

السؤال الثاني :

ضع العدد المناسب في ☐ للحصول على عبارة صحيحة في كل مما يأتي.

1) $-5 \times \boxed{-9} = 45$

2) $-20 \times \boxed{4} = -80$

3) $30 \div \boxed{-2} = -15$

4) $\boxed{-36} \div 6 = -6$

السؤال الثالث :

اشترى محمد يوم الاثنين أسهمًا بقيمة 300 دينار، ثم سجل في الجدول الآتي أرباحه وخسائره في الثلاثة أيام التالية، معتمدًا على الجدول الآتي ما قيمة أسهم محمد في نهاية الأسبوع؟

الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
ربح 20 دينار	خسر 15 دينار	ربح 25 دينار

$300 + 20 + -15 + 25$

$= 320 + -15 + 25$

$= 305 + 25$

$= 330$ JD

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة تراكمية	الأعداد الصحيحة والعمليات عليها	النتاج: يحل مسائل على الأعداد الصحيحة

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) ناتج جمع العدد ومعكوسه يساوي :

a) 1 b) -1 c) 0 d) 10

2) معكوس العدد $|-98|$ هو :

a) 89 b) 98 c) 0 d) -98

3) العدد الأكبر من بين الأعداد الآتية :

a) 10 b) -10 c) 0 d) -20

b)

4) العدد الذي يجب وضعه في المربع لتصبح العبارة التالية صحيحة $(-18 = 9 - + \square)$:

a) 7 b) -9 c) 9 d) 3

b)

5) ناتج الضرب الآتي يساوي 5×-3 :

a) 15 b) -15 c) 8 d) 2

6) ناتج الجمع الآتي يساوي $17 + 6 -$:

a) 23 b) -23 c) 11 d) -11

7) ناتج الطرح الآتي يساوي $(11- - 9)$:

a) 20 b) -2 c) 2 d) -20

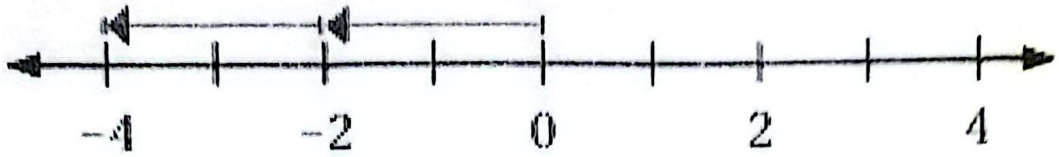
$8 + -12 = -4$

8) في أحد أيام الشتاء كانت درجة الحرارة وقت الظهيرة 8 وانخفضت ليلا بمقدار 12 درجة فكم تصبح:

a) +4 b) -4 c) +20 d) -20

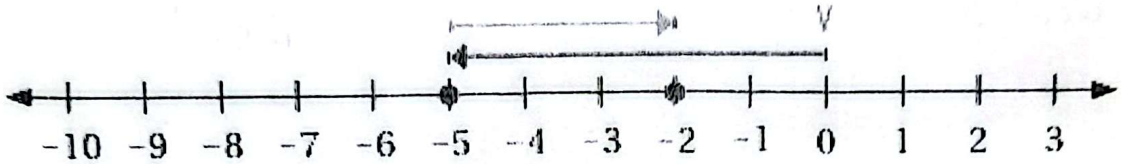
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

9) ما جملة الجمع الممثلة على خط الأعداد الآتي :



a) (-4) + 0 b) (-4) +(-2) (c) (-2) + (-2) d) 2 + 2

10) ما جملة الجمع الممثلة على خط الأعداد الآتي :



b) (-2) + 5 (b) (-5) + 3 c) (-5) + (-2) d) (-2) + (-3)

11) أي مما يلي يمثل أقل درجة حرارة : ~~8 وانخفضت ليلا بمقدار 12 درجة فكم تصبح؟~~

a) -20 ° (b) -30 ° c) -10 ° d) 0 °

12) أودعت حنين مبلغ 500 دينار في حسابه البنكي ، ثم سحبت منه مبلغ 170 دينار ، أعبر عن المبلغ الذي سحبته حنين على النحو : 500 − 170

a) +500 b) -500 c) +170 (d) -170

13) ربح خالد 10 نقاط في اليوم الأول من المسابقة، وخسر 4 نقاط في اليوم الثاني ، يعبر عن مقدار الخسارة كعدد صحيح على النحو :

a) +10 b) -10 c) +4 6 + 15 = 9 (d) -4

14) ناتج الجمع الآتي يساوي |-15| − 6 :

a) 9 (b) -9 c) 21 d) -21

|-3| |4|

15) يسكن سامي في الطابق الرابع ، و يسكن ليث في الطابق الثالث تحت الأرض . ما المسافة العمودية بينهما الطوابق :

a) 4 b) 3 (c) 7 d) 1

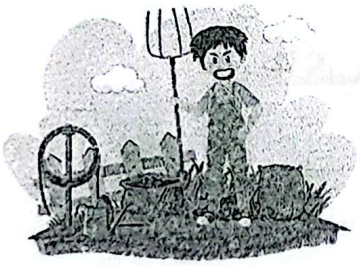
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الأول : جمع الكسور وطرحها	الكسور والعمليات عليها	النتاج: يجد ناتج جمع الكسور وطرحها في أبسط صورة

السؤال الأول : جد ناتج كل مما يأتي **بأبسط صورة** :

a) $\frac{3\times3}{4\times3}+\frac{1\times2}{6\times2}=$ $\frac{9}{12}+\frac{2}{12}=\frac{11}{12}$	b) $\frac{1\times3}{6\times3}+\frac{5\times2}{9\times2}=$ $\frac{3}{18}+\frac{10}{18}=\frac{13}{18}$
c) $\frac{3\times7}{5\times7}-\frac{4\times5}{7\times5}=$ $\frac{21}{35}-\frac{20}{35}=\frac{1}{35}$	d) $\frac{7\times4}{10\times4}-\frac{3\times5}{8\times5}=$ $\frac{28}{40}-\frac{15}{40}=\frac{13}{40}$

لسؤال الثاني : حصد مزارع $\frac{1}{3}$ المحصول في اليوم الأول و $\frac{3}{8}$ المحصول في اليوم الثاني ، كم حصد من لمحصول في اليومين؟



$$\frac{1\times8}{3\times8}+\frac{3\times3}{8\times3}$$

$$=\frac{8}{24}+\frac{9}{24}=\frac{17}{24}$$ المحصول

ؤال الثالث : في إبريق $\frac{2}{3}$ لترأ من عصير الدرّاق، شرب سعيد منه $\frac{4}{7}$ لتر، كم لترًا من العصير بقي في الإبريق؟

$$\frac{2\times7}{3\times7}-\frac{4\times3}{7\times3}$$

$$\frac{14}{21}-\frac{12}{21}=\frac{2}{21}\ L$$

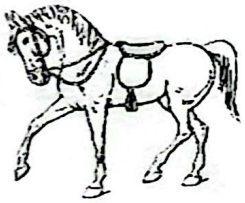
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الثاني : جمع الأعداد الكسرية وطرحها	الكسور والعمليات عليها	**النتاج:** – يجد ناتج جمع الأعداد الكسرية وطرحها في أبسط صورة

السؤال الأول : جد ناتج كل مما يأتي **بأبسط صورة** :

a) $1\frac{+3}{\times 4} + 2\frac{+1}{\times 6} =$ $= \frac{7\times3}{4\times3} + \frac{13\times2}{6\times2}$ $= \frac{21}{12} + \frac{26}{12} = \frac{47}{12} = 3\frac{11}{12}$	b) $1\frac{+1}{\times 6} + \frac{5}{9} =$ $\frac{7\times3}{6\times3} + \frac{5\times2}{9\times2}$ $= \frac{21}{18} + \frac{10}{18} = \frac{31}{18} = 1\frac{13}{18}$
c) $\frac{10^{\times8}}{1\times8} - \frac{3}{8} =$ $\frac{80}{8} - \frac{3}{8} = \frac{77}{8} = 9\frac{5}{8}$	d) $1\frac{+7}{\times8} - \frac{5}{6} =$ $\frac{15\times3}{8\times3} - \frac{5\times4}{6\times4}$ $= \frac{45}{24} - \frac{20}{24} = \frac{25}{24} = 1\frac{1}{24}$

السؤال الثاني : أطعم خليل حصانه $2\frac{1}{6}$ Kg من الشعير في الصباح ،وَ $1\frac{3}{4}$ Kg في المساء ، كم كيلو غراماً من الشعير أكل الحصان في هذا اليوم ؟

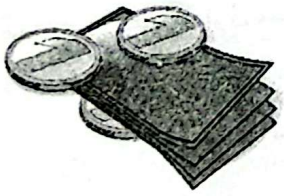


$2\frac{+1}{\times 6} + 1\frac{+3}{\times 4}$

$= \frac{13\times2}{6\times2} + \frac{7\times3}{4\times3}$

$\frac{26}{12} + \frac{21}{12} = \frac{47}{12} = 3\frac{11}{12}$ kg

السؤال الثالث : مع أحمد $3\frac{1}{2}$ ديناراً ، أعطى أخاه $1\frac{1}{4}$ ديناراً ، كم ديناراً بقي معه ؟



$3\frac{+1}{\times 2} - 1\frac{+1}{\times 4}$

$= \frac{7\times2}{2\times2} - \frac{5}{4}$

$= \frac{14}{4} - \frac{5}{4} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$ JD

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الثالث :ضرب الأعداد الكسرية	الكسور والعمليات عليها	النتاج: يجد ناتج ضوب الأعداد الكسوية في أبسط صورة

السؤال الأول : اوجد ناتج كل مما يأتي **بأبسط صورة** :

a) $1\frac{+2}{\times 5} \times \frac{1}{10} =$

$\frac{7}{5} \times \frac{1}{10} = \frac{7}{50}$

b) $2\frac{+1}{\times 5} \times 2\frac{+1}{\times 2} =$

$\frac{11}{\cancel{5}_{1}} \times \frac{\cancel{5}^{1}}{2} = \frac{11}{2} = 5\frac{1}{2}$

c) $\frac{6}{1} \times \frac{4}{7} = \frac{24}{7} = 3\frac{3}{7}$

d) $4 \times 1\frac{+2}{\times 5} =$

$\frac{4}{1} \times \frac{7}{5} = \frac{28}{5} = 5\frac{3}{5}$

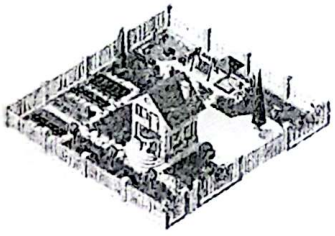
السؤال الثاني : لدى جنى $2\frac{1}{2}$ دينار أعطت أخاها $\frac{1}{5}$ المبلغ الذي معها ، كم ديناراً أعطت أخاها ؟

$\frac{1}{5} \times 2\frac{+1}{\times 2}$

$= \frac{1}{\cancel{5}_{1}} \times \frac{\cancel{5}^{1}}{2} = \frac{1}{2}$ JD

السؤال الثالث : حديقة منزل مستطيلة الشكل طولها $4\frac{1}{2}$ m ، وعرضها $2\frac{2}{3}$ m ، ما مساحتها ؟

مساحة المستطيل = الطول × العرض



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

$= \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{\cancel{2}_{1}} \times \frac{\overset{4}{\cancel{8}}}{3_{1}} = 12\ m^2$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الرابع :قسمة الكسور	الكسوروالعمليات عليها	النتاج: يجد ناتج قسمة الكسور في أبسط صورة

السؤال الأول : اوجد ناتج كل مما يأتي **بأبسط صورة** :

a) $\frac{5}{7} \div \frac{2}{3} =$

$\frac{5}{7} \times \frac{3}{2} = \frac{15}{14}$

$= 1\frac{1}{14}$

b) $\frac{1}{8} \div \frac{11}{16} =$

$\frac{1}{\cancel{8}} \times \frac{\cancel{16}^{2}}{11} = \frac{2}{11}$

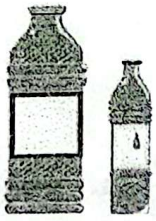
c) $\frac{2}{5} \div \frac{2}{4} =$

$\frac{\cancel{2}^{1}}{5} \times \frac{4}{\cancel{2}_{1}} = \frac{4}{5}$

d) $\frac{5}{12} \div \frac{3}{4} =$

$\frac{5}{\cancel{12}_{3}} \times \frac{\cancel{4}^{1}}{3} = \frac{5}{9}$

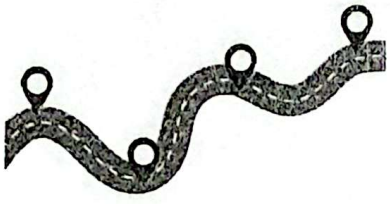
السؤال الثاني : لدى فاطمة $\frac{5}{6}$ L من الزيت ، أرادت توزيعها على عبوات سعة الواحدة منها $\frac{1}{12}$ L ، كم عبوة تحتاج ؟



$\frac{5}{6} \div \frac{1}{12}$

$= \frac{5}{\cancel{6}_{1}} \times \frac{\cancel{12}^{2}}{1} = 10$ عبوات

السؤال الثاني : يمشي باسل في طريق طوله 7 km ، ويضع إشارة كل $\frac{1}{4}$ km . ما عدد الإشارات التي سيضعها على الطريق ؟



$7 \div \frac{1}{4}$

$= \frac{7}{1} \times \frac{4}{1} = \frac{28}{1} = 28$ إشارة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الخامس :قسمة الأعداد الكسرية	الكسور والعمليات عليها	النتاج: يجد ناتج قسمة الأعداد الكسرية في أبسط صورة

السؤال الأول: اوجد ناتج كل مما يأتي **بأبسط صورة :**

a) $1\frac{+4}{\times 5} \div \frac{2}{5} =$

$\frac{9}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$

b) $\frac{2}{7} \div 2\frac{+4}{\times 5} =$

$\frac{2}{7} \times \frac{5}{14} = \frac{5}{49}$

c) $2\frac{+2}{\times 3} \div 1\frac{7}{12} =$

$\frac{8}{3} \times \frac{12}{19} = \frac{32}{19} = 1\frac{13}{19}$

d) $1\frac{+1}{\times 4} \div \frac{5}{1} =$

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

السؤال الثاني : لصنع دمية نحتاج $1\frac{3}{4}$ m من القماش ، كم دمية يمكن صنعها باستخدام $10\frac{1}{2}$ m من القماش ؟

$10\frac{+1}{\times 2} \div 1\frac{3}{4}$

$3\frac{21}{2} \times \frac{4}{7} = 6$ دمى

السؤال الثالث : قسمت منى $10\frac{1}{2}$ دينار على أخواتها الثلاثة بالتساوي، ما نصيب كل منهن ؟

$10\frac{+1}{\times 2} \div 3$

$7\frac{21}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$ JD

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1) ناتج ($\frac{1}{3} + \frac{3}{5}$) بأبسط صورة :

a) $\frac{14}{15}$ b) $\frac{4}{8}$ c) $\frac{4}{15}$ d) $\frac{4}{10}$

2) ناتج ($1\frac{1}{6} + 1\frac{3}{4}$) بأبسط صورة :

a) $1\frac{4}{10}$ b) $1\frac{11}{12}$ c) $2\frac{11}{12}$ d) $2\frac{4}{10}$

3) ناتج ($\frac{4}{6} \div \frac{4}{6}$) بأبسط صورة هو : $\frac{4}{6} \times \frac{6}{4} = 1$

a) $\frac{4}{9}$ b) $\frac{16}{36}$ c) $\frac{4}{6}$ d) 1

4) ناتج ($\frac{5}{8} \times \frac{2}{15}$) بأبسط صورة :

a) $\frac{10}{120}$ b) $\frac{2}{24}$ c) $\frac{1}{12}$ d) $\frac{5}{60}$

5) ناتج ($3\frac{5}{8} \times 1\frac{3}{6}$) بأبسط صورة :

a) $2\frac{2}{8}$ b) $2\frac{1}{8}$ c) $\frac{4}{15}$ d) $2\frac{3}{24}$

6) ناتج ($\frac{1}{3} \times \frac{3}{9}$) بأبسط صورة :

a) $\frac{1}{9}$ b) $\frac{2}{9}$ c) $\frac{6}{27}$ d) $\frac{3}{27}$

7) ناتج ($2\frac{1}{5} \div 1\frac{2}{9}$) بأبسط صورة $\frac{11}{5} \times \frac{9}{11} = \frac{9}{5}$

a) $\frac{5}{9}$ b) $\frac{9}{5}$ c) $\frac{4}{15}$ d) $\frac{4}{10}$

8) ناتج ($\frac{1}{3} \div \frac{3}{5}$) بأبسط صورة : $\frac{1}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{9}$

a) $\frac{3}{15}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{5}{9}$ d) $\frac{5}{15}$

9) مع منال 12 دينار ، أعطت أختها $\frac{2}{3}$ من المبلغ الذي معها ، كم ديناراً أعطت أختها؟ $\frac{2}{3} \times 12 = 8$

a) 4 دنانير b) 6 دنانير c) 8 دنانير d) $5\frac{1}{2}$ دينار

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

مسائل كلامية	الكسور والعمليات عليها	النتاج: يحل مسائل كلامية

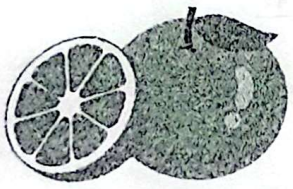
السؤال الأول : اشترت سيدة خاتماً من الذهب كتلته $2\frac{1}{3}$ g ، وخاتماً آخر كتلته $1\frac{1}{2}$ g ما كتلة الخاتمين معاً ؟

$$2\frac{1\times2}{3\times2} + 1\frac{1\times3}{2\times3}$$
$$= 3\frac{5}{6}\,g$$

السؤال الثاني : مع سامر 10 دنانير ،إذا اشترى لعبتين ثمن اللعبة الواحدة $1\frac{1}{2}$ دينار ، وَ 3 علب ألوان ثمن العلبة الواحدة $\frac{1}{4}$ دينار، فكم ديناراً بقي معه؟

* $\frac{2}{1} \times 1\frac{+1}{\times2} = \frac{2}{1} \times \frac{3}{2} = 3$ JD
* $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ JD
* $3 + \frac{3}{4} = 3\frac{3}{4}$ JD
* $10 - 3\frac{3}{4} = 6\frac{1}{4}$ JD

السؤال الثالث : لدى عائلة $3\frac{1}{4}$ kg من البرتقال ، أكلوا منها $1\frac{1}{3}$ kg ، كم كيلو غرام من البرتقال بقي لديهم ؟



$$3\frac{+1}{\times4} - 1\frac{+1}{\times3}$$
$$= \frac{13\times3}{4\times3} - \frac{4\times4}{3\times4}$$
$$\frac{39}{12} - \frac{16}{12} = \frac{23}{12} = 1\frac{11}{12}\,kg$$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع : في سباق للجري قطع ماجد مسافة $8\frac{1}{2}$ km ، وقطع مازن $6\frac{1}{3}$ km ، كم تزيد المسافة التي قطعها ماجد عن المسافة التي قطعها مازن ؟

$8\frac{1\times3}{2\times3} - 6\frac{1\times2}{3\times2}$

$= 8\frac{3}{6} - 6\frac{2}{6} = 2\frac{1}{6}$ km

السؤال الخامس : تبرعت هدى للفقراء بمبلغ $6\frac{1}{3}$ دنانير، وتبرع وسيم بـ $\frac{1}{2}$ المبلغ الذي تبرعت به هدى، ما قيمة المبلغ

$\frac{1}{2} \times 6\frac{1}{3}$

$= \frac{1}{2} \times \frac{19}{3}$

$= \frac{19}{6} = 3\frac{1}{6}$ JD

السؤال السادس: مع أحمد 10 دنانير ، اشترى لعبة ثمنها $2\frac{1}{2}$ دينار ، إذا أعطاه والده $1\frac{1}{2}$ ديناراً ، فكم ديناراً أصبح معه ؟

* $10 - 2\frac{1}{2} = 7\frac{1}{2}$ JD

* $7\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 9$ JD

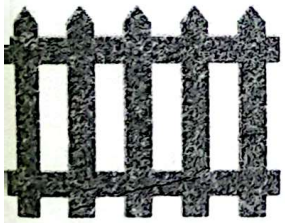
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الأول : ضرب الكسور العشرية	العمليات على الكسور العشرية	النتاج: يضرب الاعداد العشرية

السؤال الأول : أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي :

a) $0.2 \times 6.58 =$ 1.316 658 × 2 1316	b) $0.12 \times 4 =$ 0,48
c) $2.2 \times 1.65 =$ = 3.630 = 3.63 165 × 22 330 +3300 3630	d) $0.13 \times 32 =$ 4.16 13 ×32 26 +390 416

السؤال الثاني : قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها 12.5 m ، أراد صاحبها إحاطتها بسياج معدني ، ما طول السياج ؟



$P = 4 \times 12.5 = 50m$

125 × 4 = 500

السؤال الثالث :إذا كان ثمن الثوب الواحد 12.9 ديناراً ، فما ثمن ثلاثة أثواب من النوع نفسه ؟

$3 \times 12.9 = 38.7$ دينار

129 × 3 = 387

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الثاني : قسمة الكسور العشرية	العمليات على الكسور العشرية	النتاج: يقسم الاعداد العشرية

السؤال الأول : جد ناتج القسمة فيكل مما يأتي :

a) $31.15 \div 5 =$ 6.23

$$\begin{array}{r} 6.23 \\ 5\overline{)31.15} \\ 30 \\ \hline 11 \\ 10 \\ \hline 15 \\ 15 \\ \hline 00 \end{array}$$

b) $0.084 \div 0.04 =$

$8.4 \div 4 = 2.1$

c) $0.312 \div 0.6 =$

$3.12 \div 6 = 0.52$

$$\begin{array}{r} 0.52 \\ 6\overline{)3.12} \\ 0 \\ \hline 31 \\ -30 \\ \hline 12 \\ -12 \\ \hline 00 \end{array}$$

d) $1.584 \div 1.2 =$

$15.84 \div 12$

$= 1.32$

$$\begin{array}{r} 1.32 \\ 12\overline{)15.84} \\ -12 \\ \hline 38 \\ -36 \\ \hline 24 \\ 24 \\ \hline 00 \end{array}$$

السؤال الثاني : لوحة مستطيلة الشكل طولها 2.5 m ، ومساحتها m^2 (3.25) ، جد عرضها .

$3.25 \div 2.5$

$32.5 \div 25 = 1.3$ m

$$\begin{array}{r} 1.3 \\ 25\overline{)32.5} \\ 25 \\ \hline 75 \\ -75 \\ \hline 00 \end{array}$$

السؤال الثالث: مع أحمد 20.15 ديناراً ، أراد توزيعها بين أبنائه الخمسة بالتساوي ، ما نصيب كل منهم ؟

$20.15 \div 5 = 4.03$ JD

$$\begin{array}{r} 4.03 \\ 5\overline{)20.15} \\ 20 \\ \hline 01 \\ -0 \\ \hline 15 \\ -15 \\ \hline 00 \end{array}$$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1) ناتج $1.3 \times 4 =$:

a) 52 (b) 5.2 c) 0.52 d) 5.02

2) ناتج $0.3 \times 0.4 =$:

a) 12 b) 1.2 (c) 0.12 d) 1.02

3) ناتج $0.05 \times 0.7 =$:

a) 35 b) 3.5 c) 0.35 (d) 0.035

4) ناتج $63.5 \div 100 =$:

a) 6350 b) 635 c) 6.35 (d) 0.635

5) ناتج $4.5 \div 5 =$:

a) 9 (b) 0.9 c) 0.09 d) 9.09

6) ناتج $2.1 \div 0.3 =$:

(a) 7 b) 0.7 c) 0.07 d) 0.007

7) ناتج $0.125 \div 5 =$:

a) 25 b) 0.25 (c) 0.025 d) 2.05

8) ناتج $1.44 \div 1.2 =$:

a) 12 (b) 1.2 (c) 0.12 d) 0.012

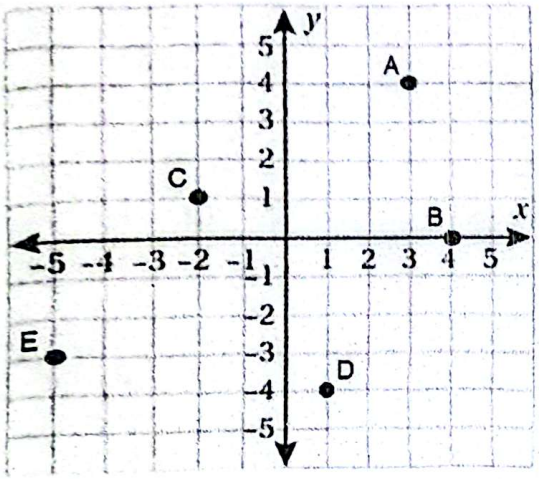
9) وزّع سمير 12.5 دينار على شخصين بالتساوي ، كم دينار نصيب كل منهم ؟

a) 6 b) 6.2 (c) 6.25 d) 6.5

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الأول : المستوى الإحداثي	التحويلات والانشاءات الهندسية	النتاج: - يتعرف المستوى الإحداثي ويحدد احداثيات نقاط عليه

السؤال الأول: جد إحداثيات كل من النقاط الآتية ، ثم حدد الربع الذي تقع فيه ،أو المحور الذي تقع عليه :

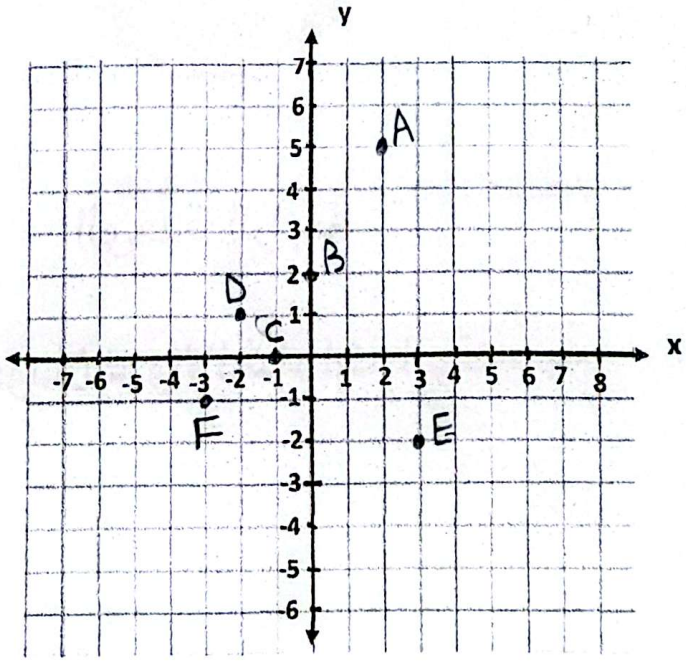


النقطة	إحداثيات النقطة	موقع النقطة
A	(3,4)	الربع الأول
B	(4,0)	محور X
C	(-2,1)	الربع الثاني
D	(1,-4)	الربع الرابع
E	(-5,-3)	الربع الثالث

السؤال الثاني:

مثل النقط الآتية على المستوى البياني الآتي:

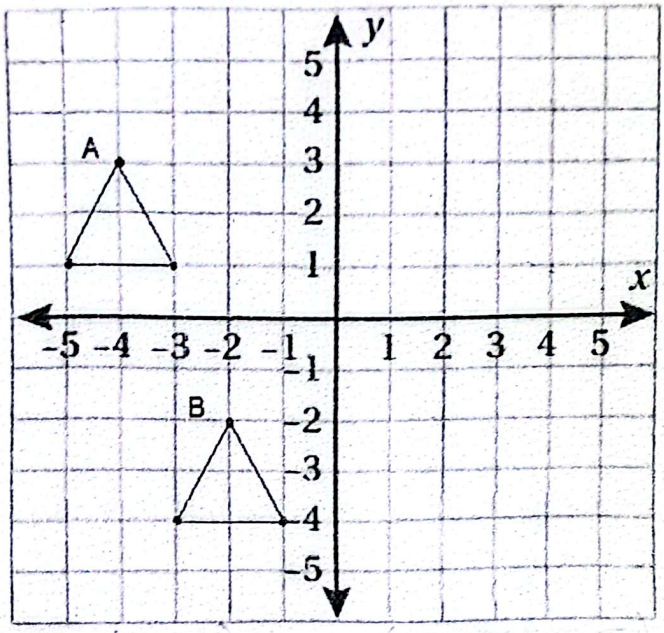
A (2 ,5) , B (0, 2) , C (−1 , 0) , D (−2 , 1) , E (3 ,−2) , F (−3 , −1)



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

أصف قاعدة الانسحاب الذي ينقل الشكل من الموقع A إلى الموقع B



$(x,y) \longrightarrow (x+2, y-5)$

انسحاب وحدتين الى اليمين و 5 وحدات إلى الاسفل

تحدٍ: أكتب قاعدة الانسحاب التي نقلت النقطة A(3,5) إلى النقطة A`(2,7) ؟

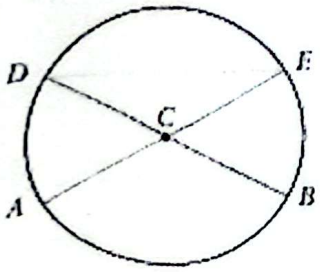
$(x,y) \longrightarrow (x-1, y+2)$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الرابع : الدائرة وأجزاؤها	التحويلات والانشاءات الهندسية	النتاج: - يتعرف أجزاء الدائرة ويرسمها

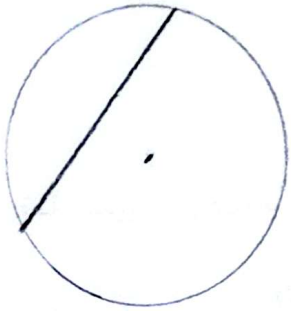
السؤال الأول :

أستعمل رسم الدائرة المجاور لأسمي وتراً ، ونصف قطر ، وقطراً:



قطراً	نصف قطر	وتراً
$\overline{AE}$, $\overline{DB}$	$\overline{DC}$, $\overline{BC}$, $\overline{EC}$, $\overline{AC}$	$\overline{DE}$, $\overline{DB}$, $\overline{AE}$

السؤال الثاني : مستخدما الفرجار ارسم دائرة نصف قطرها 2 cm ، ثم ارسم فيها وتراً .



السؤال الثالث :

أ) إذا كان طول قطر دائرة يساوي 6 cm ، فما طول نصف قطرها ؟

$r = 3\ cm$

ب) إذا كان طول نصف قطر دائرة يساوي 5 cm، فما طول قطرها ؟

$d = 10\ cm$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

	التحويلات والانشاءات الهندسية	النتاج: يرسم الانسحاب و الانعكاس في المستوى الإحداثي .

ظلل الدائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

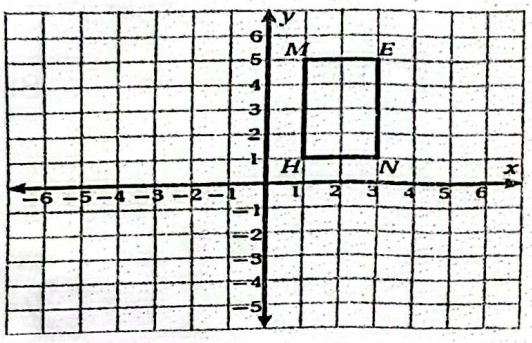
1) يقع النقطة (7- , 5) على المستوى الاحداثي في الربع :

a) الربع الأول b) الربع الثاني c) الربع الثالث d) الربع الرابع

2) يقع النقطة (3- , 3-) على المستوى الاحداثي في الربع :

a) الربع الأول b) الربع الثاني c) الربع الثالث d) الربع الرابع

3) إحداثيات النقطة M في الشكل المجاور هي :



a) (1,1) b) (3,1)

c) (1,5) d) (5,1)

إحداثيات النقطة H في الشكل المجاور هي :

a) (1,1) b) (3,1) c) (1,5) d) (5,1)

إحداثيات صورة النقطة F (-4,3) تحت تأثير انسحاب مقداره 3 وحدات إلى اليمين، و 2 وحدات إلى الأسفل:

a) (-1,5) b) (-1,1) c) (7,0) d) (1,1)

صورة النقطة (4 , 5 -) بالانعكاس حول المحور y هي :

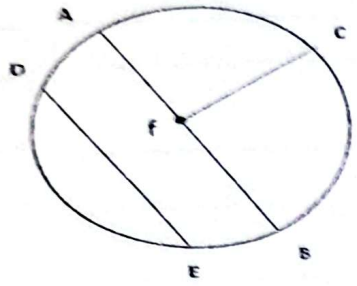
a) (4 , 5) b) (5 , 4) c) (-5 , 4) d) (4 , -5)

صورة النقطة (3 -, 6 -) بالانعكاس حول المحور X هي :

a) (6 , 3) b) (-6 , 3) c) (-3 , -6) d) (3 , 6)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أستعمل الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة (10 - 8) :



8) أحد الأتية يمثل نصف قطر في الدائرة :

a) DE b) AB c) FB d) CD

9) أحد الأتية لا يمثل نصف قطر في الدائرة :

a) AB b) AF c) FB d) CF

10) أحد الأتية يمثل قطر في الدائرة :

a) AF b) DE c) AB d) BE

11) إذا كان طول قطر دائرة 30 cm ، فما طول نصف قطرها :

a) 60 cm b) 30 cm c) 25 cm d) 15 cm

12) إذا كان طول نصف قطر دائرة 20 cm ، فما طول قطرها :

a) 40 cm b) 20 cm c) 10 cm d) 5 cm

13) يسمى الجزء المظلل في الدائرة المجاورة :

a) قوس أصغر b) قطاع دائري c) وتر d) قطر

14) صورة النقطة (5 ، 3) تحت تأثير انسحاب قاعدته $(x, y) \rightarrow (x+3, y-2)$ هي:

a) (6 , 5) b) (6 , 3) c) (3 , 6) d) (5 , 6)

انتهت الأسئلة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner