



أوراق عمل شاملة لمادة الرياضيات

العام الدراسي 2024-2025

الفصل الدراسي الاول

الصف السادس ()

اسم الطالب:



الوحدة الاولى

(الاعداد الصحيحة والعمليات عليها)



الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

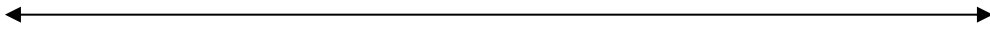
الدرس
الأول

السؤال الأول : مثل الأعداد التالية على خط الأعداد:

1) 1

2) 0

3) -2



السؤال الثاني : جد قيمة المقادير الآتية:

1) $|1| =$

2) $8 + |-8| =$

3) $10 \times |-2|$

مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها

الدرس
الثاني

السؤال الأول: ضع إشارة < أو > أو = في لتكون العبارة صحيحة:

1) 3 -33

2) (-41) $|-41|$

السؤال الثاني: رتب الأعداد الآتية تصاعدياً : (ملاحظة : نبدأ الترتيب من اليسار وليس اليمين).

-45, -71, 4, -32, 0, 14



.....,,,,,

السؤال الثالث: رتب الأعداد الآتية تنازلياً: (ملاحظة : نبدأ الترتيب من اليسار وليس اليمين).

-6, 3, 6, 0, -10, -1



.....,,,,,

جمع الاعداد الصحيحة

الدرس
الثالث

تذكر :

- قاعدة الجمع : تشابه : نجمع والاشارة تبقى كما هي ، اختلاف : نطرح والاشارة للعدد الذي قيمته المطلقة أكبر .

- قاعدة الطرح : نحول الطرح الى جمع ونعكس اشارة العدد الثاني .

السؤال الأول : جد ناتج ما يلي :

$$1) (-8) + (-9) =$$

$$2) (-7) + 5 =$$

$$3) (-2) + (-11) =$$

$$4) 4 + (-6) =$$

$$5) (-13) + 10 =$$

$$6) (-2) + (-11) =$$

$$7) 3 + (-5) =$$

$$8) -7 + (-12) =$$

$$9) 12 + (-6 + 4) =$$

$$10) (28 + 12) + (-14) =$$

$$11) (-67) + 42 =$$

$$12) 15 + (-15) =$$

السؤال الثاني : في إحدى ليالي الشتاء كانت درجة الحرارة (-5) درجة مئوية وارتفعت في الصباح بمقدار 3 درجات .
جد درجة الحرارة في الصباح .

طرح الاعداد الصحيحة

الدرس
الرابع

السؤال الاول : جد ناتج ما يلي :

1) $6 - (-1) =$

2) $(-13) - 10 =$

3) $8 - (-7) =$

4) $(-5) - 10 =$

5) $(-8) - (-18) =$

6) $22 - (-21) =$

السؤال الثاني: أجد ناتج الطرح في كل مما يأتي :

1) $12 - 14 =$

2) $-6 - 13 =$

3) $-18 - (-18) =$

4) $36 - 74 =$

5) $97 - (-12) - 13 =$

6) $-15 - 11 - 9 =$

السؤال الثالث : في أحد أيام الشتاء كانت درجة الحرارة وقت الظهيرة 8° وانخفضت ليلا بمقدار 12 درجة فكم تصبح؟

ضرب وقسمة الاعداد الصحيحة

قاعدة الضرب والقسمة : عند الضرب لعددین متشابهین فی الإشارة یكون الناتج موجب ،

عند الضرب لعددین مختلفین فی الإشارة یكون الناتج سالب .

السؤال الاول : جد ناتج ما يأتي

$$1) (-13) \times 10 =$$

$$2) (-18) \times 9 =$$

$$3) (-50) \div 10 =$$

$$4) (-64) \div 8 =$$

$$5) (-56) \div (-8) =$$

السؤال الثاني : اكتشف الخطأ وصححه : حاصل ضرب عددين سالبين عدد سالب ؟

السؤال الاول : رتب الأعداد التالية تنازليا : -6 ، 0 ، 15 ، -93 ، 20 ، -8

السؤال الثاني : رتب الأعداد التالية تصاعدياً: 25 ، -36 ، 12 ، 33 ، -33

السؤال الثالث : قارن بين الأعداد التالية بوضع اشارة $<$ او $>$ او $=$:

1) $36 + - 4$ 96

2) 9×2 $- 18$

3) $36 \div - 6$ -6

السؤال الرابع : جد ناتج مايلي :

1) $3 + (- 4) =$

2) $5 + (-5) =$

3) $(- 7) + (- 23) =$

4) $4 - 9 =$

5) $(- 3) - 8 =$

6) $(- 9) - (- 10) =$

7) $4 \times (-25) =$

8) $(- 9) \times (-8) =$

9) $6 \div 2 =$

10) $|- 3 + -9| =$

11) $55 \div (- 5) =$

السؤال الخامس: مستخدماً أولويات العمليات الحسابية جد ناتج ما يلي :

$$1) (2 \times 6)^2 + 56 - 90$$

$$2) 6 \div 3 + |-12| \times 2$$

$$3) 9 - 2(3 + (6)^2)$$

السؤال السادس : اذا كانت $x = 5$ ، $y = -7$ جد قيمة ما يلي :

$$1) x \times y - 10$$

$$2) (x + y)^2 \times 5$$

$$3) |y^2| - 20$$

السؤال السابع : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) ناتج جمع العدد ومعكوسه يساوي :

6 (د)

0 (ج)

- 6 (ب)

9 (أ)

2) معكوس العدد -98 هو :

89 (د)

98 (ج)

0 (ب)

- 98 (أ)

3) الإشارة التي يجب وضعها في المربع لتصبح العبارة صحيحة (-56) : (-15)

$\approx$ (د)

$=$ (ج)

$<$ (ب)

$>$ (أ)

4) العبارة غير الصحيحة فيما يأتي :

$$1 + -1 = 0 \text{ (د)}$$

$$1 - (-3) = 4 \text{ (ج)}$$

$$-2 - (-20) = 18 \text{ (ب)}$$

$$-3 - -3 = 3 \text{ (أ)}$$

5) العدد الذي يجب وضعه في المربع لتصبح العبارة التالية صحيحة (-18) : () + -9 = -18

7 (د)

- 9 (ج)

9 (ب)

3 (أ)

السؤال التاسع: الجدول التالي يمثل عمق ثلاثة آبار بالأمطار تحت سطح الأرض :

البئر	البئر الأول	البئر الثاني	البئر الثالث
العمق (m)	15	9	12

أ) اكتب العدد الصحيح السالب الذي يمثل عمق أقرب بئر إلى سطح الأرض



ب) احسب الفرق في العمق بين البئرين الأول والثالث.

السؤال العاشر : عددان صحيحان مجموعهما 10- إذا كان العدد الأول 30- فما العدد الثاني ؟

الوحدة الثانية

(الكسور والعمليات عليها)



جمع الكسور وطرحها

الدرس
الأول

السؤال الاول : جد ناتج ما يلي بأبسط صورة:

$$1) \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$$

$$2) \quad \frac{5}{10} + \frac{6}{2} =$$

$$3) \quad \frac{1}{11} - \frac{2}{121} =$$

$$4) \quad \frac{9}{4} + \frac{2}{9} =$$

$$5) \quad \frac{9}{25} + \frac{8}{100} =$$

$$6) \quad \frac{120}{20} - \frac{9}{3} =$$

السؤال الثاني :

مع خالد دينار واحد. اذا دفع خالد $\frac{3}{40}$ دينار ثمن كيلو بندورة ، و $\frac{1}{4}$ دينار ثمن حزمة بقدونس. كم بقي معه؟

جمع الاعداد الكسرية وطرحها

السؤال الاول : جد ناتج ما يلي بأبسط صورة :

$$1) \quad 3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} =$$

$$2) \quad 3\frac{5}{10} - 1\frac{1}{2} =$$

$$3) \quad 5\frac{1}{11} - 2\frac{2}{121} =$$

$$4) \quad 25\frac{1}{3} - 3\frac{2}{9} =$$

$$5) \quad 1\frac{8}{100} - \frac{9}{25} =$$

$$6) \quad 3\frac{1}{3} - 1\frac{20}{30} =$$

السؤال الثاني : مثلث أطوال اضلاعه $2\frac{1}{3}, 2\frac{1}{2}, 1\frac{1}{6}$ جد محيط المثلث

ضرب الاعداد الكسرية

السؤال الاول : جد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

1) $1 \frac{2}{3} \times \frac{6}{10} =$

2) $\frac{2}{14} \times \frac{7}{8} =$

3) $1 \frac{4}{5} \times \frac{15}{20} =$

4) $\frac{1}{6} \times \frac{12}{15} =$

السؤال الثاني:

ا قطع علي مسافة $1\frac{1}{5}$ كيلومتر في ساعة واحدة. ما المسافة التي قطعها في ساعتين و15 دقيقة؟

السؤال الثالث :



$3\frac{3}{8}\text{m}$

صمم مهندس نموذجاً لسيارة طوله $\frac{2}{27}$ طول السيارة الحقيقي ، إذا كان الطول الحقيقي للسيارة كما هو موضح في الشكل فما طول النموذج ؟

قسمة الكسور والاعداد الكسرية

الدرس
الرابع

السؤال الاول: جد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$1) \quad \frac{2}{14} \div \frac{8}{7} =$$

$$2) \quad 3\frac{2}{3} \div 1\frac{6}{10} =$$

$$3) \quad 9\frac{1}{8} \div \frac{1}{6} =$$

$$4) \quad 1\frac{2}{3} \div \frac{9}{10} =$$

السؤال الثاني :

دفعت سعاد $3\frac{5}{40}$ دينار ثمن $2\frac{1}{2}$ كيلو من الطحين ، ما ثمن الكيلو الواحد من الطحين ؟

----- Min

اكتب الوقت الذي احتجته لإنهاء هذا الاختبار



ارسم دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

1 (اوجد مقلوب العدد 12 :-

1) -12

2) $-\frac{1}{12}$

3) $\frac{1}{12}$

4) 12

2 (ناتج جمع الكسرين $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ بأبسط صورة:

1) $\frac{11}{12}$

2) $1\frac{11}{12}$

3) $\frac{1}{12}$

4) 1

3 (المضاعف المشترك الأصغر للمقامين $\frac{4}{5} + \frac{5}{3}$ يساوي:

1) 15

2) 16

3) 45

4) 30

4 (الكسر المكافئ للكسر $\frac{9}{27}$ هو :

1) $\frac{3}{27}$

2) $\frac{1}{9}$

3) $\frac{1}{3}$

4) $\frac{2}{9}$

5 (الكسر الغير فعلي للعد الكسري الاتي $5\frac{1}{4}$ بأبسط صورة :

1) $\frac{21}{4}$

2) $\frac{20}{4}$

3) $\frac{21}{20}$

4) $\frac{19}{4}$

السؤال الثاني : اذا كانت $a = \frac{3}{5}$ وكانت $b = 4\frac{1}{2}$ اوجد ناتج كل مما يأتي :

1) $b-a$

2) $a+b$

السؤال الثالث : اذا كان سعر 3 علب دهان $18\frac{2}{3}$ دينار، فما ثمن العلبة الواحدة ؟

السؤال الرابع : اكتشف الخطأ وصححه : فيما يأتي :

$$\frac{5}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{10}{6}$$

السؤال الخامس : ضع العدد المفقود في المربع :

$$1) \frac{\square}{4} \times \frac{5}{\square} = \frac{35}{8}$$

$$2) \frac{3}{8} \div \frac{\square}{\square} = \frac{15}{16}$$

الوحدة الثالثة

(الكسور العشرية والعمليات عليها)



ضرب الكسور العشرية

السؤال الأول : جد ناتج مايلي :

1) 1.5×0.6

2) 0.32×30

3) 1.5×10

السؤال الثاني : يتألف مبنى من 15 طابقاً . فإذا كان ارتفاع الطابق الواحد 3.85 متراً . جد ارتفاع المبنى .

السؤال الثالث : يبلغ الراتب الأساسي لموظف 180 ديناراً بما فيه عمولة الإنتاج التي يتقاضاها والتي تمثل 0.25 من قيمة راتبه الأساسي . احسب دخل الموظف الشهري .

قسمة الكسور العشرية

الدرس
الثاني

السؤال الأول : جد ناتج كل مما يأتي :

1) $67.2 \div 5.6 =$

2) $0.0875 \div 0.25 =$

3) $89.9 \div 14.5 =$

4) $0.00204 \div 0.002 =$

5) $0.00329 \div 0.235 =$

6) $0.8192 \div 0.32 =$

Activat
Go to Set

السؤال الثاني : لدى سعيد 18 لتر من الماء أراد تفريغها في زجاجات . سعة كل منها 0.3 لتر ، كم زجاجة سيحتاج ؟

تطبيقات العمليات على الكسور العشرية

الدرس
الثالث

السؤال الأول : املأ الفراغ بالعدد المناسب:

$$0.3 \text{ m} \times 4.6 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$8.64 \text{ Kg} \div 320 \text{ g} = \dots\dots\dots$$

$$0.0864 \text{ L} \div 2.7 \text{ mL} = \dots\dots\dots$$

$$7 \text{ ton} + 500 \text{ kg} - 100\text{g} = \text{---- ton}$$

السؤال الثاني : اجب عن الاسئلة الاتية :

(1) ينتج مصنع 350 حبة شوكولاته في 25 دقيقة كم حبة شوكولاتة ينتج المصنع في 6.6 ساعة ؟

(2) اشترت سعاد 7.3 kg من البرتقال بسعر 9.49Jd فما ثمن 2500g من البرتقال ؟

(3) مع وليد 1.2 لتر من الماء ويريد تقسيمها على عبوات كل عبوه تحتوي 150 mL، كم عدد العبوات التي سوف يحصل عليها ؟

----- Min

اكتب الوقت الذي احتجته لإنهاء هذا الاختبار



السؤال الأول :ارسم دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

1) $0.32 \times 1.5 =$

a) 0.48

b) 0.048

c) 4.80

2) $0.7175 \div 3.5 =$

a) 0.25

b) 0.205

c) 2.05

3) $12 \text{ L} \div 0.6 \text{ mL} = \text{-----}$

a) 20000 ml

b) 20000L

c) 20000

Ac
Go

السؤال الثاني : قسم علي قطعة خشب طولها 25.5 متر إلى خمس قطع متساوية . جد طول القطعة الواحدة .

السؤال الثالث : حديقة مستطيلة الشكل مساحتها 5.25 متر مربع و طولها 2.5 متر .

أولاً : جد عرض الحديقة .

ثانياً : يراد إحاطتها بسياج تكلفة المتر الواحد منه 4 دنانير . جد تكلفة السياج .

السؤال الرابع : غرفة مربعة الشكل محيطها 5.15 متر .

أولاً : جد طول ضلعها .

ثانياً : إذا علمت أن تكلفة تبليط المتر المربع الواحد ب 3 دنانير . فما تكلفة تبليط الغرفة ؟

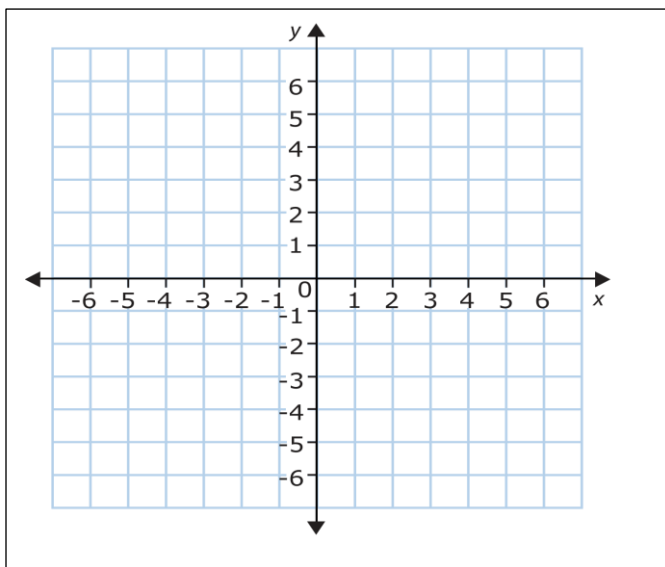
الوحدة الرابعة

(التحويلات والانشاءات الهندسية)



المستوى الاحداثي :

السؤال الاول : عين النقاط التالية على المستوى الاحداثي وحدد في اي ربع أو محور تقع :



$$a (5, 4)$$

$$z(-2, 3)$$

$$c(0, -1)$$

$$f(-1, -2)$$

$$p(3, 0)$$

ب) جد صور الأزواج a, c تحت تأثير انسحاب وحدة لليسار ووحدين للأسفل ؟

ج) جد صور الزوج p عند انعكاسها حول محور y ؟

السؤال الثاني : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

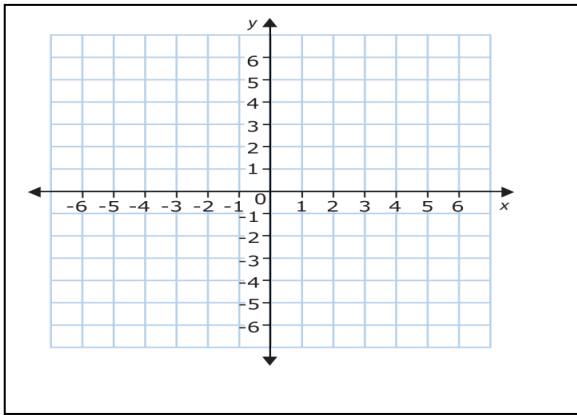
1) موقع النقطة $(-7, 5)$ على المستوى الاحداثي :

(أ) محور x (ب) الربع الرابع (ج) الربع الثاني (د) الربع الاول

2) أجري انعكاس للنقطة $(5, 3)$ فكانت النقطة الناتجة هي $(-5, 3)$ فإن محور الانعكاس هو :

(أ) Y (ب) x (ج) انسحاب 4 وحدات لليمين (د) محور انعكاس مائل

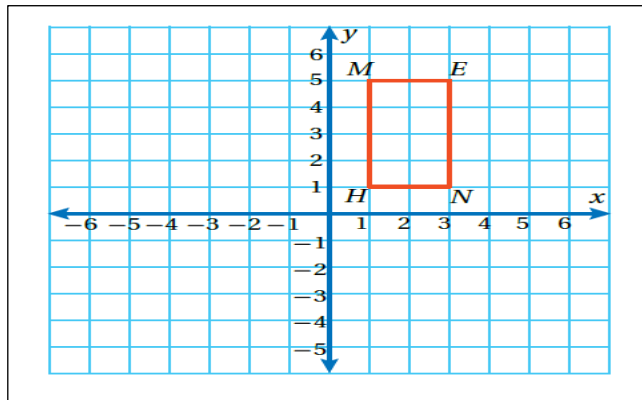
السؤال الثالث: مثل النقاط التالية على المستوى الاحداثي وحدد في أي ربع أو على أي محور تقع :



1) $(0, -1)$

2) $(-3, 5)$

3) $(-4, 0)$



السؤال الرابع : من الشكل المجاور اجب عما يلي

أ (ارسم صورة الشكل بالانعكاس حول محور y

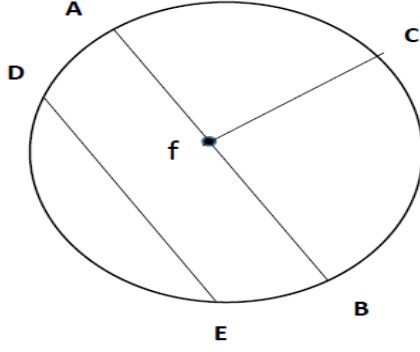
ب (حدد إحداثيات رؤسه بعد الانعكاس

..... ,

..... ,

السؤال الخامس :

استعمل رسم الدائرة المجاور لأسمي كلاً مما يلي :



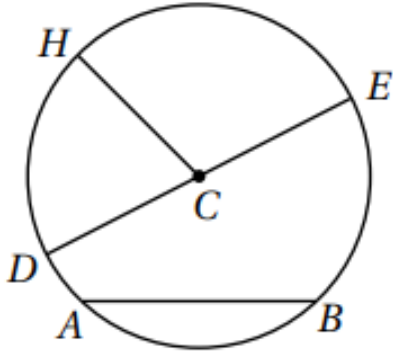
أ) وتر وليس قطر

ب) قطر

ج) نصف قطر

السؤال السادس: من رسم الدائرة المجاور أجب عن كل من الأسئلة الآتية :

1) أسمى وترًا ----- ، نصف قطر ----- ؟



2) أظلل قطاعاً دائرياً .

3) إذا كان طول القطر في الدائرة المجاورة 8 cm ، فإن نصف قطرها يساوي -----.



----- Min

اكتب الوقت الذي احتجته لإنهاء هذا الاختبار

1: جد معكوس كل من الأعداد الآتية:

12	-13	-105	56
----	-----	------	----

2: رتب الأعداد الآتية تنازلياً (ملاحظة : نبدأ الترتيب من اليسار وليس اليمين)

-1, -18, 0, 5, 15, -13

3 : أجد ناتج الجمع في كل مما يأتي:

a) $7 + (-15) =$	b) $-15 + (-13) =$
c) $17 + (-17) =$	d) $(-22) + 35 =$

عند طرح الأعداد الصحيحة نتبع القاعدة التالية :

العدد الأول - العدد الثاني = العدد الأول + (معكوس العدد الثاني)

4: أجد ناتج الطرح في كل مما يأتي :

$-16 - 17 =$	$56 - (-15) - 18 =$
$-23 - (-23) =$	$19 - 58 =$

5 : جد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة :

a) $\frac{3}{5} + \frac{2}{7}$	b) $6\frac{2}{7} + 3$
c) $2\frac{11}{24} + 4\frac{1}{48}$	d) $3\frac{7}{11} + 2\frac{3}{10}$

6: مع أحمد $12\frac{4}{5}$ kg من الأرز، أراد توزيعها على أصدقاء الثمانية بالتساوي، فما نصيب كل واحد منهم؟

7: اذا علمت أن محيط مربع $5\frac{1}{7}$ cm جد ما يلي :

أولاً: طول ضلعه:

ثانياً: مساحته :

8: اكتب العدد المناسب في الفراغ:

$2\frac{1}{4} \times \frac{\square}{9} = \frac{27}{36}$ (a)	$\frac{3}{17} \div \frac{\square}{5} = \frac{15}{34}$ (a)
$9(5 - 7) \div \square = -6$ (b)	$5^2(8 - 6) + \square = 56$ (b)

9 : جد ناتج ما يلي:

$0.2 \times 0.9 =$	$8 \times 0.003 =$
$28 \div 0.2 =$	$0.12 \times 3 =$
$0.48 \div 1.2 =$	$0.0156 \div 0.8 =$
$0.5\text{cm} \times 3\text{m} = \text{-----cm}^2$	$6000\text{g} \div 2\text{kg} = \text{-----}$
$7\text{L} \div 0.25\text{ml} = \text{-----}$	$3\text{km} \times 0.5\text{m} = \text{-----m}^2$
$6.5\text{m} \div 20\text{cm} = \text{-----}$	$4\text{L} \div 1.5\text{ml} = \text{-----}$

10) تنفق جنى 2.5 دينار في 5 أيام كم دينار ستنفق في 8 أيام . (اذا استمرت بنفس معدل الانفاق) ؟

11) تقطع سيارة مسافة 435 كيلو متراً في سبع ساعات ونصف ، كم كيلو متراً ستقطع في عشر ساعات وربع ؟

12) أجد صورة كل من النقاط الآتية تحت تأثير انعكاس حول المحور Y

(1) (-2 ، 3)

(2) (-3 ، -4)

اعداد قسم الرياضيات

توقيع المنسقة :