

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6>

* للحصول على جميع أوراق المستوى السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ المستوى السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade6>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

رياضيات: سادس (م ف 1)



تدريبات دعم وإثراء



1442 هـ & 20-21م

خطط رفع كفاءة الطلاب

الصف/6-

الاسم/

نجريبي رياضيات سادس- ه ف 1-20-21

1 - جمع وطرح الكسور العشرية

الوحدة الأولى

س 1: أوجد ناتج ما يأتي :

(a) $2.57 + 7.706$	(b) $15 - 6.108$	(c) $4.7 + 12$
(d) $4.815 + 2.17$	(e) $5.1 - 0.48$	(f) $39.75 + 18.9$

س 2:

في سباق للجري، قطع بدر مسافة السباق في 20.7 ثانية. أنهى حمد السباق قبل بدر بمقدار 0.258 ثانية. ما الزمن الذي استغرقه حمد لإنهاء السباق؟

وضح عملك هنا

س 3:

اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	4.38 كيلومتر	إذا علمت أن المسافة بين الدوحة والريان 9.62 كيلومتر ، والمسافة بين الدوحة والوكرة 14 كيلومترًا . ما مجموع هاتين المسافتين ؟
B	24 كيلومترًا	
C	23.62 كيلومتر	
D	23 كيلومترًا	

نجريبي رياضيات سادس- م ف 1-20-21

س 4:

وضح عملك هنا	سجّل فيصل زمنًا مقداره 23.1 ثانية في سباقِ العدو ، وسجّل أحدُ العدّائين زمنًا أفضل من زمنه بمقدار 2.9 ثانية . أوجد زمن هذا العدّاء ؟
--------------	---

س 5:

وضح عملك هنا	اشترى أحمد أقلامًا بمبلغ 16.25 ريال ، ودفاتر بمبلغ 28.5 ريال ، وورقًا ملونًا بمبلغ 8.75 ريال . كم ريالًا دفع أحمد ثمنًا لما اشتراه ؟
--------------	---

س 6:

وضح عملك هنا	بلغت قيمة فاتورة مشتريات ماجد 67.25 ريال ، وأعطى البائع ورقة نقدية فئة 100 ريال . ما المبلغ الذي سيرده البائع لماجذ ؟
--------------	--

س 7:

اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	23.38 كيلومتر	إذا علمت أن المسافة بين الدوحة والريان 9.62 كيلومتر ، والمسافة بين الدوحة والوكرة 14 كيلومترًا . ما الفرق بين هاتين المسافتين ؟
B	4.38 كيلومتر	
C	4 كيلومترات	
D	5 كيلومترات	

نجريبي رياضيات سادس- م ف 1-20-21

2 - ضرب وقسمة الكسور العشرية

الوحدة الأولى

س 1: أوجد ناتج ما يأتي:

(a) 0.4×0.17	(b) 0.05×0.2	(c) 1.12×0.3
(d) $\begin{array}{r} 3.67 \\ \times 4.9 \\ \hline \end{array}$	(e) $\begin{array}{r} 4.08 \\ \times 0.25 \\ \hline \end{array}$	(f) $\begin{array}{r} 6.75 \\ \times 1.3 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 8 \quad \overline{) 180} \\ \underline{16} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 55 \quad \overline{) 1870} \\ \underline{110} \\ 770 \\ \underline{770} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \quad \overline{) 350} \\ \underline{28} \\ 70 \\ \underline{70} \\ 0 \end{array}$

س 2:

اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع:

A	0.1	ما ناتج ضرب 0.25×0.4 ؟
B	0.01	
C	10	
D	100	

نجريني رياضيات سادس- ه ف 1-20-21

س 3:

اشترى ناصر 1.2 kg من التفاح . إذا كان ثمن الكيلوجرام من التفاح QR 6.5 ؛ فكم ريالاً دفع ناصر ؟

وضح عملك هنا

س 4:

وضح عملك هنا

سجّل إبراهيم زمناً مقداره 23.1 ثانية في سباق العدو ، وسجّل أحد العدائين زمناً أكبر من زمنه بمرّة ونصف . أوجد زمن هذا العداء ؟

س 5:

أوجد ناتج القسمة لكل مما يأتي :

(a) $9.6 \div 1.6 =$

(b) $120.4 \div 6.02 =$

س 6: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	7.2	ما ناتج قسمة $21.6 \div 0.03$ ؟
B	7.02	
C	72	
D	720	

نجريبي رياضيات سادس- م ف 1 -20-21

س 7:

قَسِّمْ عبْدُ الرحمن 0.8 على 0.02 كما هو مُبين أدناه .

وضح عملك هنا

$$\begin{array}{r} 4 \\ 0.02 \overline{)0.8} \\ \underline{-80} \\ 0 \end{array}$$

(a) هل عمله صحيح ؟

(b) إذا لم يكن صحيحًا ، وضح السبب ، وضح .

التفسير :

س 8:

وضح عملك هنا

قام عمال في شركة إلكترونيات بوضع 2610 هواتف ذكية في صناديق .
إذا كان كل صندوق يستوعب 9 هواتف ذكية .
ما عدد الصناديق اللازمة ؟

س 9:

وضح عملك هنا

إذا اشترى راشد 12 قلمًا من النوع نفسه بـ 27.6 ريال .
ما ثمن القلم الواحد منها ؟

س 10: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع :

A	7	مع مُحَمَّدٍ 615 ريالًا ، كم قميصًا يستطيع أن يشتري ، إذا كان ثمن القميص الواحد 75 ريالًا ؟
B	8	
C	9	
D	15	

نجرىي رياضيائ سادس- ء ف 1 -20-21

3 - ضرب الكسور الاعتيادية

الوحدة الأولى

س 1: أوجد ناتج ما يأتي :

a	$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} =$
b	$\frac{1}{8} \times \frac{1}{6} =$
c	$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} =$
d	$3\frac{3}{5} \times \frac{1}{18} =$
e	$1\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{5} =$

س 2: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	30 عضوًا	يتألف مجلس الشورى القطري من 45 عضوًا ، يتم انتخاب $\frac{2}{3}$ منهم عن طريق الاقتراع العام السري المباشر . كم عدد الأعضاء الذين يتم انتخابهم في مجلس الشورى ؟
B	45 عضوًا	
C	90 عضوًا	
D	95 عضوًا	

A	2 كيلومترات	إذا مشى سمير $2\frac{1}{2}$ كيلومتر يوم الإثنين ، ومشى يوم الثلاثاء مسافة تساوي مثلّي المسافة التي مشاها يوم الإثنين . ما المسافة التي مشاها سمير يوم الثلاثاء ؟
B	4 كيلومترات	
C	5 كيلومترات	
D	6 كيلومترات	

نجريبي رياضيات سادس- ج ف 1-20-21

4 - قسمة الكسور الاعتيادية

الوحدة الأولى

س 1: أوجد ناتج ما يأتي:

a	$7 \div \frac{1}{2} =$
b	$\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} =$
c	$\frac{7}{12} \div \frac{1}{12} =$
d	$3\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{7} =$
e	$17\frac{1}{2} \div 5\frac{5}{6} =$

س 2:

كم قطعة طولها $\frac{1}{4} m$ يمكن قصها من قطعة معدنية طولها $\frac{5}{8} m$ ؟
وضح عملك هنا

س 3: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع:

A	0	ما ناتج القسمة أدناه ؟ $2\frac{1}{2} \div \frac{5}{2}$
B	1	
C	2	
D	5	

نجريبي رياضيات سادس- ه ف 1-20-21

س 4: اكتب جُملة قسمة تمثل كل نموذج مما يأتي:

س 5: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع:

A	$\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = 6$	<p>أي من جُمَلِ القسمة التالية يبينها النموذج أدناه؟</p>
B	$\frac{1}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$	
C	$6 \div \frac{1}{9} = 54$	
D	$6 \div \frac{2}{3} = 9$	

نجريبي رياضيات سادس- ه ف 1-20-21

س 6: أوجد ناتج كل مما يأتي :

$\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$	$\frac{6}{7} \div \frac{3}{7}$
$\frac{2}{7} \div \frac{1}{2}$	$\frac{4}{9} \div \frac{2}{3}$

س 7:

يستخدم صاحب متجر لأحواض السمك $17\frac{1}{2}L$ من الماء لملء الأحواض .
يضع $5\frac{5}{6}L$ من الماء في كل حوض .
ما عدد الأحواض التي يملؤها ؟

وضح عملك هنا

س 8:

وزن حجر نفيس كبير $\frac{1}{2} kg$ قبل تقطيعه .
إذا قُطِع الحجر إلى 6 قطع متساوية . ما وزن كل قطعة ؟

وضح عملك هنا

س 9: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :


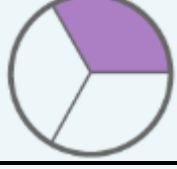
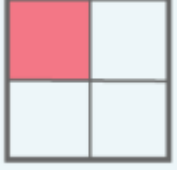

A	$\frac{2}{8}$	<p>ما ناتج القسمة أدناه ؟</p> $\frac{5}{8} \div \frac{2}{5}$
B	$\frac{5}{8}$	
C	$\frac{10}{16}$	
D	$\frac{25}{16}$	

نجرىى ریاضیات سادس- ١ ف 1-20-21

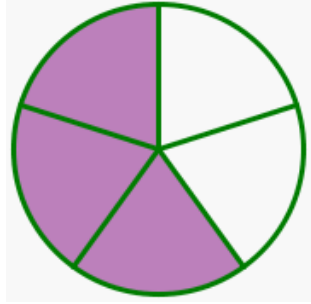
س 10: أوجد ناتج ما یأتى :

$3 \div 4\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{3} \div 3\frac{1}{4}$
$2\frac{2}{3} \div 6$	$2\frac{1}{3} \div \frac{7}{2}$

س 11: اكتب الكسر الذى یعبر عن الجزء المظلل ، ومقلوبه :

الشكل	الكسر	مقلوب الكسر
		
		
		
		

س 12: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع :

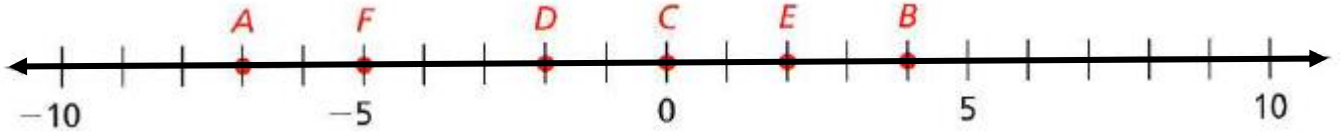
A	$\frac{2}{5}$	<p>ما مقلوب الكسر الذى یمثل الجزء المظلل من الشكل أدناه ؟</p> 
B	$\frac{3}{5}$	
C	$\frac{5}{2}$	
D	$\frac{5}{3}$	

نجريبي رياضيات سادس- ج ف 1-20-21

1 - فهم الأعداد الصحيحة

الوحدة الثانية

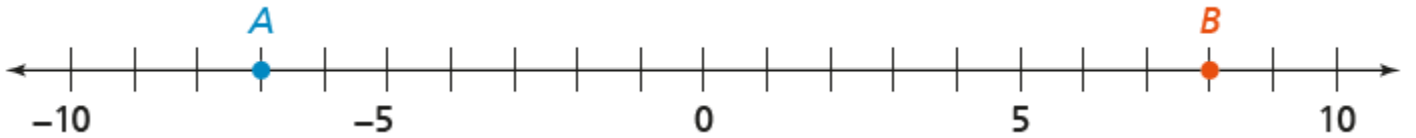
س 1: اكتب قيمة العدد الصحيح الذي تمثله كل نقطة على خط الأعداد ومعكوسه :



النقطة	العدد الصحيح	معكوس العدد
A		
B		
C		
D		

س 2:

يقول حمزة إن النقطتين A , B تمثلان عدداً صحيحاً ومعكوسه .



(A) هل تؤيده في قوله ؟

الإجابة : _____

(B) فَتَبْر إجابتك في الفرع A .

التفسير : _____

(C) ما المعكوس للعدد الصحيح الذي تمثله النقطة A ؟ _____

(D) ما المعكوس للعدد الصحيح الذي تمثله النقطة B ؟ _____

نجريني رياضيات سادس- ه ف 1-20-21

س3: اكتب العدد الصحيح الذي يُمثل كل موقف من المواقف الآتية :

الموقف	العدد الصحيح
إيداع قيمته 250 ريالاً	
3 درجات مئوية تحت الصفر	
دينٌ قيمته 10 ريالات	
ارتفاع 15 متراً فوق مستوى سطح البحر	

س4:

سَجِّلْ جاسمٌ درجات الحرارة في إحدى المدن لخمسَ أيام في شهر يناير في الجدول أدناه.

اليوم	الأربعاء	الثلاثاء	الإثنين	الأحد	السبت
درجة الحرارة	$1^{\circ}C$	$-3^{\circ}C$	$4^{\circ}C$	$-2^{\circ}C$	$-5^{\circ}C$

(A) أيُّ الأيام كانت أكثر برودة ؟ _____

(B) أيُّ الأيام كانت أكثر دفئاً ؟ _____

(C) اكتب درجات الحرارة مرتبة من الأصغر إلى الأكبر .

الإجابة : _____

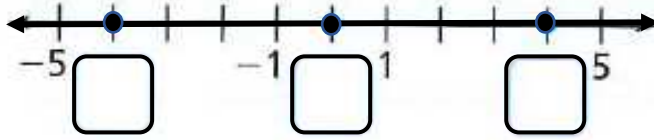
س5: قارن باستخدام (< أو > أو =)

-5		-1
2		-3
-15		0
-11		-10
$-(-9)$		9

نجريبي رياضيات سادس- ه ف 1-20-21

س 6:

انظر إلى خط الأعداد أدناه.



(A) اكتب الأعداد الصحيحة الناقصة على خط الأعداد .

(B) ما معكوس العدد (0) ؟

(C) أيُّ العددين أكبر ، 4 - أم -2 ؟

س 7:

(A) رتب الأعداد أدناه من الأصغر إلى الأكبر .

- 6 , - 10 , 0 , 4 , - 7

الإجابة :

(B) رتب الأعداد أدناه من الأكبر إلى الأصغر .

12 , - 12 , 0 , - 6 , 8

الإجابة :

س 8:

رتب درجات الحرارة المجاورة من الأصغر إلى الأكبر .

الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
			
4°	-5°	-7°	7°

الإجابة :

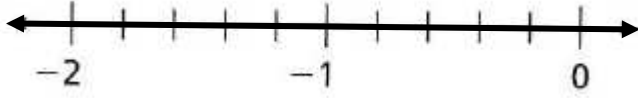
تجريبي رياضيات سادس- م ف 1-20-21

2 - فهم الأعداد النسبية

الوحدة الثانية

س 1:

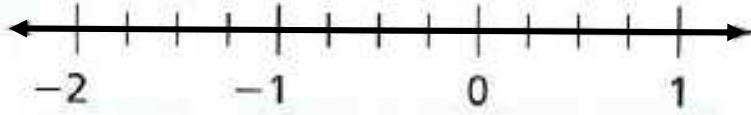
انظر إلى خط الأعداد أدناه.



ممثل العددين $A = -\frac{6}{5}$ و $B = -\frac{9}{5}$ على خط الأعداد .

س 2:

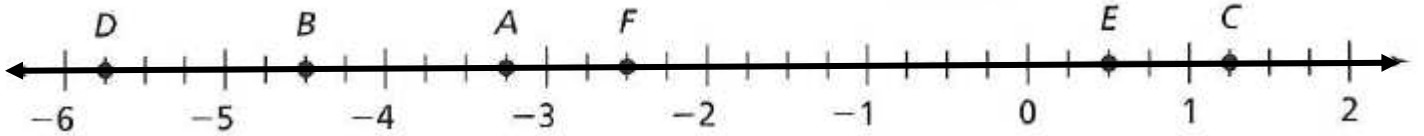
انظر إلى خط الأعداد أدناه.



ممثل العددين $P = -1\frac{1}{4}$ و $Q = \frac{3}{4}$ على خط الأعداد .

س 3:

انظر إلى خط الأعداد أدناه.



اكتب العدد الذي يمثل موقع كل نقطة على خط الأعداد .

A = _____

B = _____

C = _____

D = _____

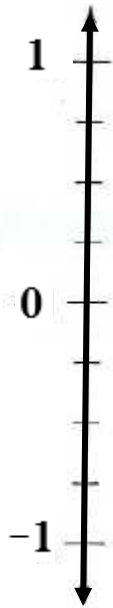
E = _____

F = _____

نجرىى رىاضىات سادس- م ف 1 -20-21

س 4:

تُبىن الصورة أدناه مواقع أربعة حىوانات بالنسبة إلى مستوى سطح البحر .



(A) ما العدد الصحيح الذي يُمثل مستوى سطح البحر ؟

الإجابة : _____

(B) استعمل خط الأعداد الرأسي لتمثيل مواقع الحىوانات الأربعة .

(C) أيّ من هذه الحىوانات يسبح عند عمقٍ أقرب إلى مستوى سطح البحر ؟

الإجابة : _____

(D) أيّ من هذه الحىوانات يسبح عند عمقٍ أبعد من مستوى سطح البحر ؟

الإجابة : _____

نجريبي رياضيات سادس- م ف 1-20-21

س5: قارن باستعمال (< أو > أو =)

$-1\frac{3}{4}$		$1\frac{3}{4}$
$-4\frac{1}{5}$		$-7\frac{1}{2}$
$-10\frac{1}{2}$		0
-3.75		$-3\frac{3}{4}$
$-9\frac{3}{11}$		$-4\frac{3}{5}$

س6:

(A) رتب الأعداد أدناه من الأصغر إلى الأكبر .

$-1\frac{1}{4}$	$-1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$
-----------------	-----------------	----------------	----------------

الإجابة : _____

(B) رتب الأعداد أدناه من الأكبر إلى الأصغر .

-1.5	-0.75	-1	3
--------	---------	------	-----

الإجابة : _____

نجريري رياضيات سادس- م ف 1 -20-21

3 - القيم المطلقة للأعداد النسبية

الوحدة الثانية

س 1:

أوجد القيمة المطلقة لكل مما يأتي :

$ -5 =$	$ -4 =$
$ 5 =$	$ 4 =$
$ -6.5 =$	$ 0 =$
$ -6\frac{3}{4} =$	$ 14\frac{1}{2} =$

س 2:

(A) رتب الأعداد أدناه من الأصغر إلى الأكبر .

$ -6 $	$ -4 $	$ 11 $	$ 0 $
--------	--------	--------	-------

الإجابة :

(B) رتب الأعداد أدناه من الأكبر إلى الأصغر .

$ -3.18 $	$ -18 $	$ -3 $	$ 4 $
-----------	---------	--------	-------

الإجابة :

س 3:

يقول خالد : إذا كانت القيمة المطلقة لعدد هي 52 ؛ فإن العدد يمكن أن يكون 52 أو - 52 -

هل تؤيده في قوله ؟ فسر إجابتك .

الإجابة :

التفسير :

نجريني رياضيات سادس- ه ف 1 -20-21

س 4:

من بين الارتفاعات الثلاثة أدناه .

30 ، -12 ، -2

(A) أيها يمثل العدد الأصغر ؟

الإجابة : _____

(B) أيها يمثل المسافة الأبعد عن مستوى سطح البحر ؟

الإجابة : _____

س 5:

يبلغ رصيد حساب أحمد $QR\ 45.75 -$ ، ويبلغ رصيد حساب خالد $QR\ 42.25 -$

(A) أيُّ الرصيدين يُمثل العدد الأكبر ؟

الإجابة : _____

(B) فسر إجابتك في الفرع A .

التفسير : _____

س 6:

يبلغ رصيد حساب خليفة $QR\ 19.50 -$ ، ويبلغ رصيد حساب علي $QR\ 23.75 -$

(A) أيُّ الرصيدين يُمثل أقل مبلغ مُستحق ؟

الإجابة : _____

(B) فسر إجابتك في الفرع A .

الإجابة : _____

تجريبي رياضيات سادس- م ف 1-20-21

س 7:

سَجَّلَ باحِثُ التَّغْيِيرَ فِي مَسْتَوَى الْمَاءِ فِي أَحَدِ الْأَنْهَارِ .

الأسبوع	1	2	3
التَّغْيِيرُ فِي مَسْتَوَى الْمَاءِ (cm)	$-7\frac{1}{2}$	2.2	-4.38

(A) فِي أَيِّ أُسْبُوعٍ حَدَثَ التَّغْيِيرُ الْأَكْبَرُ ؟

الإجابة : _____

(B) فَسِّرْ إِجَابَتَكَ فِي الْفَرْعِ A .

الإجابة : _____

س 8:

يَمْلِكُ عَبْدُ الْعَزِيزِ عِدَّةً مِنَ الْمَعَارِضِ الْحَرْفِيَّةِ ، وَيُبَيِّنُ الْجَدُولُ أَدْنَاهُ ثَلَاثَةَ أَرْصَدَةٍ لِحَسَابَاتٍ تَمَثِّلُ دِيُونَ أَحَدِ هَذِهِ الْمَعَارِضِ .

الحساب	الرصيد
A	- QR 35.50
B	- QR 50.25
C	- QR 12.75

(A) أَيُّ الْحَسَابَاتِ يُمَثِّلُ الرَّصِيدَ الْأَقْلَ ؟

الإجابة : _____

(B) أَيُّ الْحَسَابَاتِ يُمَثِّلُ الدَّيْنَ الْأَكْبَرَ ؟

الإجابة : _____

س 9: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	-6
B	-3
C	3
D	6

ما المسافة بين العددين 3 و -3 على خط الأعداد ؟

نجريبي رياضيات سادس- م ف 1-20-21

4 - المستوى الإحداثي

الوحدة الثانية

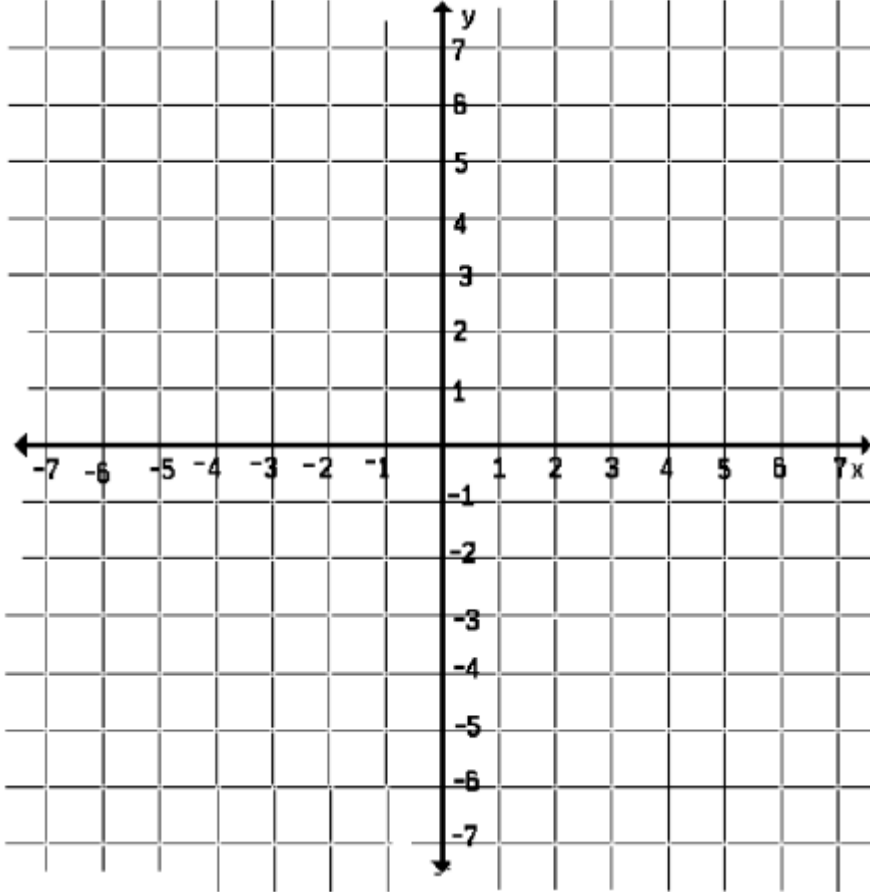
(1) مَثِّلْ كُلَّ نَقْطَةٍ بَيَانِيًّا فِي الْمَسْتَوَى الْإِحْدَائِي أَدْنَاهُ :

A (3 , 5)

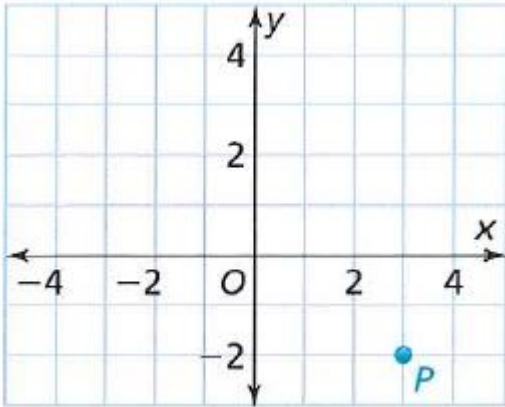
B (-4 , 1)

C (-4 , -2)

D (2 , -2)



(2)



A. مَثِّلْ النَقْطَةَ الَّتِي تُمَثِّلُ انْعِكَاسًا لِنَقْطَةِ p حَوْلَ الْمَحْوَرِ x .

B. اَكْتُبِ الزَّوْجَ الْمُرْتَبَّ لِصُورَةِ النَقْطَةِ p حَوْلَ الْمَحْوَرِ x .

الإجابة : _____

C. ما المسافة بين النقطة p وصورتها ؟

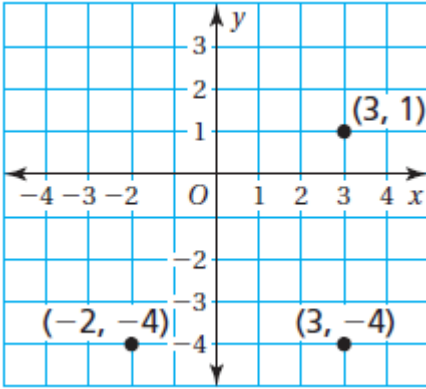
تجريبي رياضيات سادس- م ف 1- 20- 21

(3) ما المسافة بين النقطتين (7 , 1) و (7 , - 4) ؟

الإجابة : _____

(4) ما المسافة بين النقطتين (4 , 5) و (- 3 , 5) ؟

الإجابة : _____



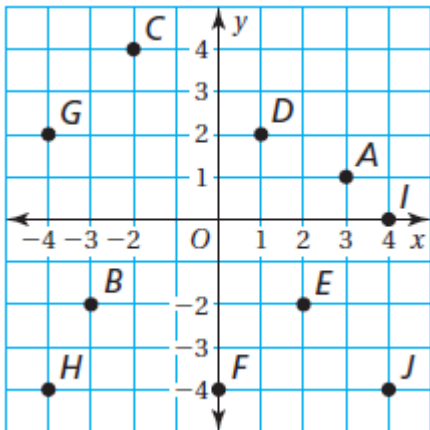
(5) انظر إلى المستوى الإحداثي أدناه .

(A) هل النقطتان (3 , - 4) و (- 2 , - 4)

كل منهما تمثل انعكاسًا للأخرى حول المحور y ؟

الإجابة : _____

(B) ممثل النقطة R التي تمثل انعكاسًا للنقطة (3 , 1) حول المحور y .



(6) اكتب الزوج المرتب الذي يُمثل النقطة في المستوى الإحداثي أدناه .

A (,)	E (,)
B (,)	F (,)
C (,)	G (,)
D (,)	H (,)