



6

# رياضيات

نهاية ف 1

22-21

## تدريبات دعم وإثراء



م 22-21 هـ & 1443

## خطط رفع كفاءة الطالب

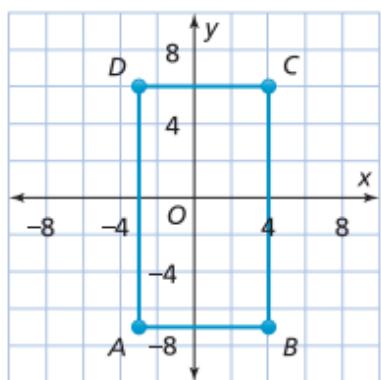
الصف/6-

الاسم/

# دعم وإثراء رياضيات 6 (نهاية ف 1) - العام 1443 هـ و 21-22 م

أولاً - الأسئلة الموضوعية:

A	9	ما ناتج جمع $6.7 + 2.4$ ؟	1										
B	8.7												
C	9.1												
D	9.7												
A	80.2	ما ناتج طرح $68.7 - 12.9$ ؟	2										
B	81.6												
C	56.2												
D	55.8												
A	832	ما ناتج ضرب $6.4 \times 1.3$ ؟	3										
B	8.32												
C	83.2												
D	6.12												
A	4	ما ناتج قسمة $2.4 \div 0.6$ ؟	4										
B	0.4												
C	0.04												
D	0.004												
A	الأول	من الغواص الأقرب من مستوى سطح البحر ؟	5										
B	الثاني												
C	الثالث												
D	الرابع												
		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>الغواص</th> <th>الأول</th> <th>الثاني</th> <th>الثالث</th> <th>الرابع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>المسافة بالأقدام</td> <td>- 30</td> <td>- 42</td> <td>- 50</td> <td>- 44</td> </tr> </tbody> </table>	الغواص	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	المسافة بالأقدام	- 30	- 42	- 50	- 44	
الغواص	الأول	الثاني	الثالث	الرابع									
المسافة بالأقدام	- 30	- 42	- 50	- 44									
A	4 وحدات	ما المسافة بين النقطتين $(7, -4)$ و $(1, -4)$ في المستوى الإحداثي ؟	6										
B	6 وحدات												
C	7 وحدات												
D	8 وحدات												
A	0.25	ما العدد الذي يمثل موقع النقطة $B$ على خط الأعداد ؟	7										
B	0.50												
C	0.75												
D	1.25												



انظر إلى المستوى الإحداثي المقابل .

8

ما الزوج المرتب الذي يمثل النقطة C ؟

A	( 4 , 4 )
B	( 4 , 5 )
C	( 4 , 6 )
D	( 6 , 4 )

ما القيمة المطلقة للعدد  $-17$  ؟

9

A	0
B	10
C	17
D	-17

ما الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل في المستوى الإحداثي ؟

10

A	( 0 , 0 )
B	( 0 , 1 )
C	( 1 , 0 )
D	( 1 , 1 )

ما قيمة المقدار العددي أدناه ؟

11

$$23 \times 10^4$$

A	230
B	2300
C	23000
D	230000

ما المضاعف المشترك الأصغر ( LCM ) للعددين 4 و 3 ؟

12

A	3
B	4
C	7
D	12

# دعم وإثراء رياضيات 6 (نهاية ف 1) - العام 1443هـ و 22-21م

A	3	ما العامل المشترك الأكبر ( GCF ) للعددين 18 و 30 ؟	13	
B	6			
C	9			
D	10			
A	20	ما قيمة المقدار العددي أدناه ؟	14	
B	21			
C	30	$18 \div 2 + 11$		
D	31			
A	$m + 10$	ما المقدار الجبري الذي يمثل الموقف أدناه ؟	15	
B	$m - 10$			
C	$m \times 10$	( أقل من العدد $m$ بمقدار 10 )		
D	$m \div 10$			
A	12	إذا كانت $x = 6$	16	
B	30	أوجد قيمة المقدار الجبري $5x + 1$		
C	31			
D	57			
A	$3k + 1$	ما المقدار المكافئ للمقدار الجبري أدناه ؟	17	
B	$3k + 3$			
C	$3k + 4$	$3(k + 1)$		
D	$3k + 13$			
A	$19x$	اكتب المقدار الجبري أدناه في أبسط صورة .	18	
B	$2x + 17$	$2x + 7x + 10$		
C	$9x + 10$			
D	$27x + 10$			
A	ما عاصمة دولة قطر ؟	أي الأسئلة المجاورة سؤال إحصائي ؟	19	
B	ما أعلى درجة حرارة اليوم ؟			
C	كم درهماً في الريال القطري ؟			
D	ما الشهر الذي ولد فيه كل طالب في صفّك ؟			

# دعم وإثراء رياضيات 6 (نهاية ف 1) - العام 1443 هـ و 21-22 م

ما الوسيط لمجموعة البيانات أدناه ؟

20

18 , 16 , 21 , 15 , 17

ما المتوسط لمجموعة البيانات أدناه ؟

21

1.4 , 1.3 , 1.1 , 1.9 , 1.4 , 1.3 , 1.4

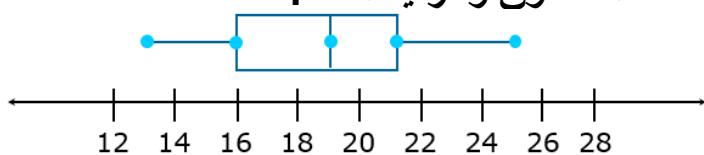
A 16

B 18

C 19

D 20

أوجد الوسيط من مخطط الصندوق وطرفيه أدناه .



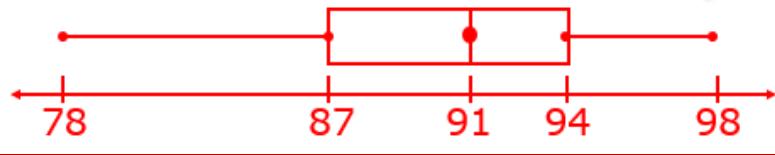
A 78

B 87

C 91

D 94

أوجد الربع الثالث من مخطط الصندوق وطرفيه أدناه .

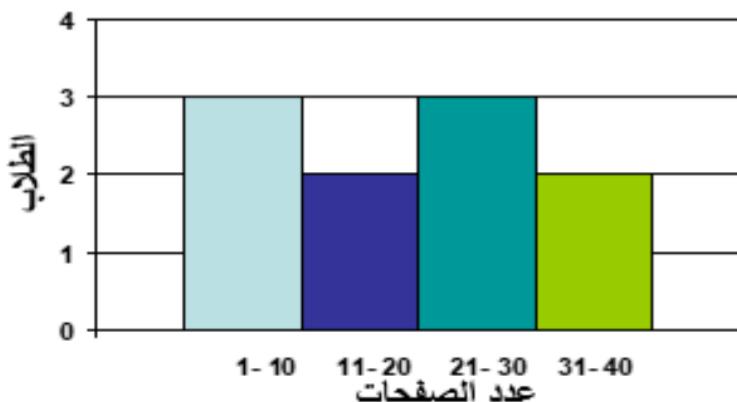


عدد الصفحات التي قرأها كل طالب في الإجازة

انظر إلى المدرج التكراري المقابل .

24

كم طالباً قرأ أكثر من 10 صفحات ؟



A طلاب 5

B طلاب 6

C طلاب 7

D طلاب 10

# دعم وإثراء رياضيات 6 (نهاية ف 1) - العام 1443هـ و 22-21م

ثانياً - الأسئلة المقالية:

**س 1:** أوجد ناتج ما يأتي :

( a )  $2.57 + 7.706$

( b )  $15 - 6.108$

( c )  $0.4 \times 0.75$

( d ) 
$$\begin{array}{r} 6.75 \\ \times 1.3 \\ \hline \end{array}$$

( e ) 
$$\begin{array}{r} 55 \\ \times 34 \\ \hline 1870 \end{array}$$

( f ) 
$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 25 \\ \hline 350 \end{array}$$

**س 2:** أوجد ناتج ما يأتي :

a	$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} =$
b	$3\frac{3}{5} \times \frac{1}{18} =$
c	$\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} =$
d	$3\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{7} =$

# دعم وإثراء رياضيات 6 (نهاية ف 1) - العام 1443هـ و 22-21م

س 3:

وضح عملك هنا

اشترى خالد فاكهةً بمبلغ 35.75 ريال ، وحلوى بمبلغ 46.50 ريال وأعطى البائع ورقة نقدية فئة 100 ريال . ما المبلغ الذي سيرده البائع لخالد ؟

س 4:

سجّل جاسم درجات الحرارة في إحدى المدن لخمسة أيام في شهر يناير في الجدول أدناه.

اليوم	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء
درجة الحرارة	-5°C	-2°C	4°C	-3°C	1°C

( A ) أي الأيام كانت أكثر برودة ؟

( B ) أي الأيام كانت أكثر دفناً ؟

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



الإجابة :

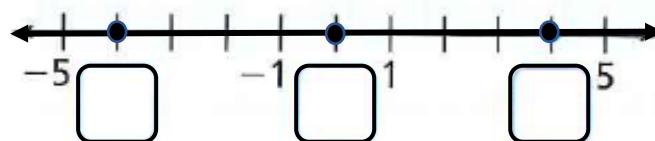
س 5: قارن باستعمال ( < ) أو ( > ) أو ( = )

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

س 6:

# دعم وإثراء رياضيات 6 (نهاية ف 1) - العام 1443 هـ و 22-21 م

انظر إلى خط الأعداد أدناه.



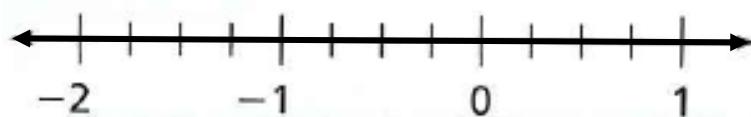
( A ) اكتب الأعداد الصحيحة الناقصة على خط الأعداد .

( B ) ما معكوس العدد ( 0 ) ؟

( C ) أي العددين أكبر ،  $-4$  - أم  $-2$  ؟

**س 7:**

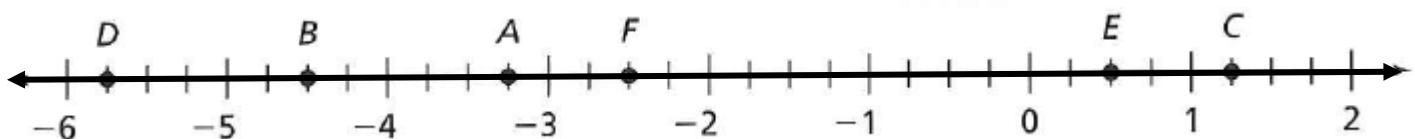
انظر إلى خط الأعداد أدناه.



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

**س 8:**

انظر إلى خط الأعداد أدناه.



اكتب العدد الذي يمثل موقع كل نقطة على خط الأعداد .

$A =$  \_\_\_\_\_

$B =$  \_\_\_\_\_

$C =$  \_\_\_\_\_

$D =$  \_\_\_\_\_

$E =$  \_\_\_\_\_

$F =$  \_\_\_\_\_

**س 9:** قارن باستعمال (  $<$  أو  $>$  أو  $=$  )

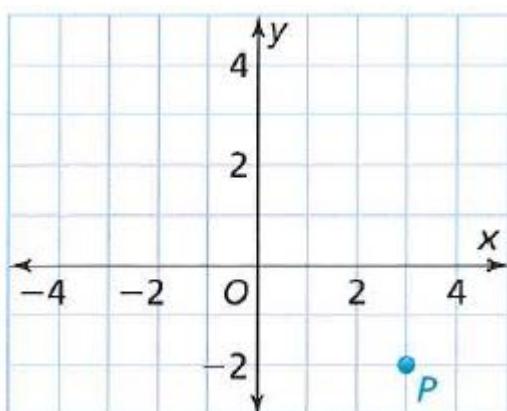
$-1\frac{3}{4}$		$1\frac{3}{4}$
$-4\frac{1}{5}$		$-7\frac{1}{2}$
$-10\frac{1}{2}$		<b>0</b>
$-3.75$		$-3\frac{3}{4}$

س 10

أوجد القيمة المطلقة لكل مما يأتي :

$ -5  =$	$ 4  =$
$\left -6\frac{3}{4}\right  =$	$\left 14\frac{1}{2}\right  =$

( 11 )



. A. مثل النقطة  $P'$  التي تمثل انعكاساً لنقطة  $P$  حول المحور  $x$  .

. B. اكتب الزوج المرتب للنقطة  $P'$  .

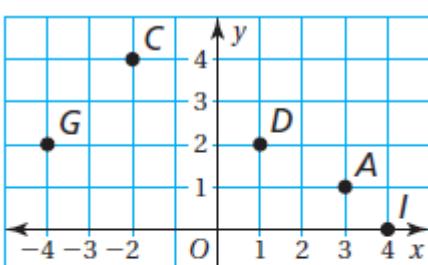
الإجابة : \_\_\_\_\_

C. ما المسافة بين النقطة  $P$  وصوريتها  $P'$  ؟

\_\_\_\_\_

( 12 )

اكتب الزوج المرتب الذي يمثل النقطة في المستوى الإحداثي أدناه .



A	C
B	D

( 13 ) أوجد قيمة ما يأتي :

a	$(0.3)^2 =$
b	$\left(\frac{1}{2}\right)^3 =$
c	$8 \times 10^5 =$
d	$2.5 \times 10^4 =$
e	$3.7 \times 10^0 =$

( 14 ) اكتب العدد 81 في صورة ضرب متكرر للعدد 3 ؛ ثم اكتبه باستعمال الأسس .

الإجابة :

( 15 ) حل العدد 42 إلى عوامله الأولية .

الإجابة :

( 16 ) أوجد العامل المشترك الأكبر GCF للعددين 18 و 24

( 17 ) أوجد العامل المشترك الأكبر GCF للعددين 30 و 50

( 18 ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر LCM للعددين 12 و 8

( 19 ) اكتب مقداراً جبرياً يمثل كل موقف أدناه:

# دعم وإثراء رياضيات 6 (نهاية ف 1) - العام 1443 هـ و 22-21 م

	( a ) الزمن $t$ مضaf إليه خمس دقائق
	( b ) نقصان عدد القطع العشر بمقدار $n$
	( c ) أقل من $y$ بمقدار 5
	( d ) توزيع $n$ من الأقلام بالتساوي على ثلاثة طلاب

( 20 ) اذكر عدد الحدود في كل مقدار أدناه :

	$5 - 2m$
	$3x + 5y - 1$
	$\frac{a}{3} + 2 \times 5$
	$2m - (3 \times 4) + (14 \div 2) + 10$

( 21 ) احسب قيمة كل مقدار عددي أدناه .

$6 \div 2 + 2^3 + 3 \times 4$	$40 \div 4 \times 5$	$(15 - 5) \div 10 + 5^2$
-------------------------------	----------------------	--------------------------

( 22 ) أوجد قيمة كل مقدار جبري أدناه عند  $m = 10$

$m + 3$	$2m - 3$	$m^2 - 2$
---------	----------	-----------

( 23 ) بسط كلاً من المقادير الجبرية أدناه .

# دعم وإثراء رياضيات 6 (نهاية ف 1) - العام 1443هـ و 21-22م

$5x + 3x$	$n + 3n$	$8y + 2y - 1$
$8x + 3x + 1 + 4$	$2x + 6 + 5x + 4$	$n + \frac{2}{3}n + \frac{1}{3}n + 2$

( 24 ) اكتب مقداراً مكافِئاً لكل مقدار أدناه ( باستعمال خاصية التوزيع ) .

$4(2x + 1)$	$5(x + 2)$	$2(y - 1)$
-------------	------------	------------

( 25 ) اكتب مقداراً مكافِئاً لكل مقدار أدناه ( بإخراج العامل المشترك ) .

$2y + 10$	$3x + 18$	$5y + 20$
-----------	-----------	-----------

( 26 ) حصل سامح على الدرجات 5 و 6 و 8 و 9 في أول أربعة اختبارات لمادة الرياضيات .  
أوجد الوسط الحسابي لدرجات سامح في هذه الاختبارات .

( 27 ) انظر إلى مجموعة البيانات أدناه .

9	5	3	10	3
---	---	---	----	---

A. رتب البيانات من الأصغر إلى الأكبر .

الإجابة:

\_\_\_\_\_.

B. أوجد الوسيط للبيانات .

الإجابة:

\_\_\_\_\_.

C. أوجد المتوسط للبيانات .

الإجابة:

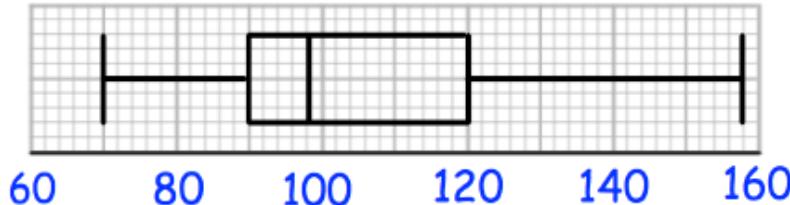
\_\_\_\_\_.

D. أوجد المدى للبيانات .

الإجابة:

E. احسب الوسط الحسابي للبيانات .

( 28 ) انظر إلى مخطط الصندوق وطرفيه أدناه .



A. أوجد الربع الأول .

الإجابة:

\_\_\_\_\_.

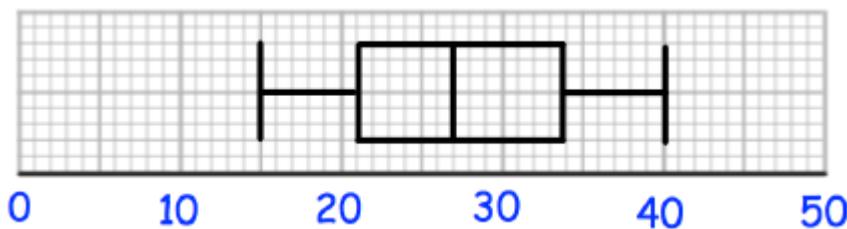
B. أوجد الربع الثالث .

الإجابة:

\_\_\_\_\_.

C. احسب الفرق بين الربعين الأول والثالث .

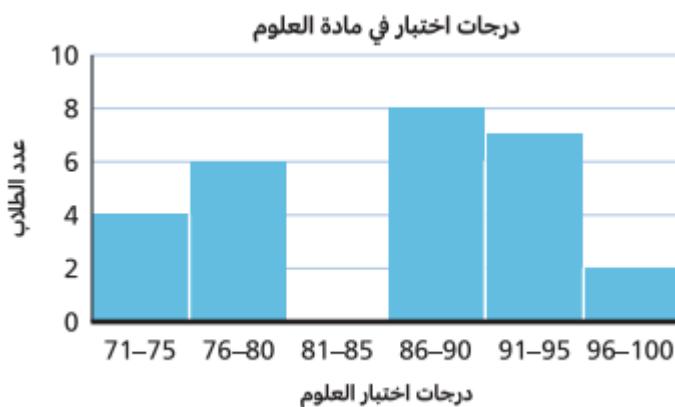
( 29 ) انظر إلى مخطط الصندوق و طرفيه أدناه .



اكتب القيم في الجدول .

القيمة الصغرى	
القيمة العظمى	
الربع الأول	
الربع الثاني (الوسطي)	
الربع الثالث	

( 30 ) يوضح المدرج التكراري أدناه درجات الطالب في اختبار مادة العلوم .



A. ما عدد الطالب الذين تتراوح درجاتهم بين 86 و 90 ؟

الإجابة:

B. ما عدد الطالب في هذا الصف ؟

انتهت الأسئلة