

المهام الأدائية

الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

2023

رياضيات

المهمة الأولى (مدينة سياحية)

وجد أحد الطلاب صورة لأحدى المدن السياحية المصرية، ويمكنه إيجاد اسم المدينة من خلال الإجابة عن الأسئلة، أجب واكتشف اسم المدينة.

.....قلا
$1,500 \div 3$	أكبر عدد صحيح سالب	(م. م. أ) للعددين (3 ، 7)
.....رأص
$3 \times = 15$ $\times = \dots\dots$	أصغر عدد أولي	عدد عوامله الأولية (3 ، 2 ، 2)

اكتب الحرف أعلى كل ناتج:

.....
21 -1 2 500 12 5

اسم المدينة: (.....)

الاسم:

الصف:

المهمة الثانية

ضع علامة (✓) أمام المجموعة العددية المناسبة لكل عدد:

العدد	من أعداد العد	عدد طبيعي	عدد صحيح	عدد نسبي
8
$\frac{5}{10}$
$-2\frac{1}{2}$
0
12.25

رتب مجموعة الأعداد الآتية:

$$4\frac{3}{10} \quad , \quad -5\frac{1}{2} \quad , \quad 0.7 \quad , \quad -5 \quad , \quad 3\frac{1}{4}$$

الترتيب:



الأصغر					الأكبر				
.....

الاسم:

الصف:

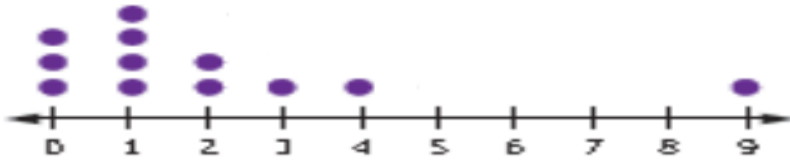
المهمة الثالثة

تذكر أن:

- (1) إذا كان الرسم أقرب إلى التماثل يمكن استخدام الوسيط أو الوسط الحسابي.
 - (2) مع وجود القيمة المتطرفة يُفضل استخدام الوسيط.
 - (3) إذا كان الرسم مختلفاً عن الحالتين السابقتين يُفضل استخدام الوسط الحسابي.
- في ضوء ما فهمت اختر مقياس النزعة المركزية المناسب:**

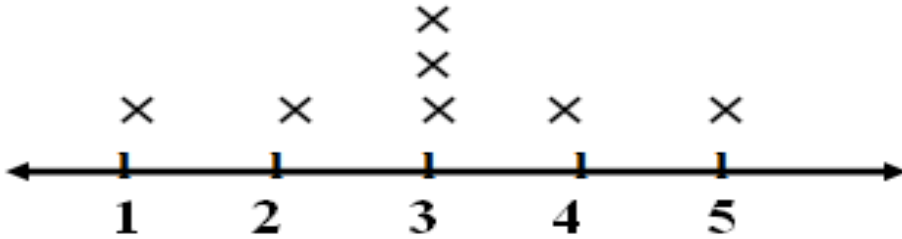
(1)

الأفضل استخدام



(2)

الأفضل استخدام



(3)

الأفضل استخدام



الاسم:

الصف:

المهمة الرابعة

اكتب تعبيراً عددياً للمسألة باستخدام (ع.م.أ.):

– أراد مجموعة من التلاميذ توزيع 25 علة جبن، و 15 كيساً من البقوليات. على مجموعة كراتين؛ لتوزيعها على المحتاجين، ساعدهم في توزيعها بالتساوي على الكراتين، واكتب تعبيراً عددياً باستخدام خاصية التوزيع.

وزع العلب والأكياس في الكراتين: علة جبن ● كيس البقوليات ■

--	--	--	--	--

الاسم:

الصف:

المهمة الخامسة

درجات مجموعة من التلاميذ في اختبار قصير لمادة الرياضيات:

(6 ، 2 ، 3 ، 4 ، 3 ، 7 ، 10)

انظر إلى الدرجات، ثم حدد:

الترتيب: (..... ، ، ، ، ، ،)

(1) الوسيط:

(2) الوسط الحسابي:

(3) المنوال:

(4) المدى:

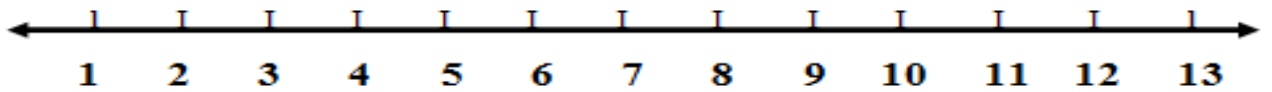
(5) الحد الأدنى:

(6) الحد الأقصى:

(7) الربع الأول:

(8) الربع الثالث:

ارسم المخطط الصندوقي للبيانات السابقة:



الاسم:

الصف:

المهام الأدائية

الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

2023

رياضيات

المهمة الأولى (مدينة سياحية)

وجد أحد الطلاب صورة لأحدى المدن السياحية المصرية، ويمكنه إيجاد اسم المدينة من خلال الإجابة عن الأسئلة، أجب واكتشف اسم المدينة.

.....ق.....ل.....ا.....
$1,500 \div 3$	أكبر عدد صحيح سالب	(م. م. أ) للعددين (3 ، 7)
.....ر.....أ.....ص.....
$3 \times = 15$ $x = \dots\dots$	أصغر عدد أولي	عدد عوامله الأولية (3 ، 2 ، 2)

اكتب الحرف أعلى كل ناتج:

.....ا.....ل.....أ.....ق.....ص.....ر.....
21 -1 2 500 12 5

اسم المدينة: (.....الأقصر.....)

الاسم:

الصف:

المهمة الثانية

ضع علامة (✓) أمام المجموعة العددية المناسبة لكل عدد:

العدد	من أعداد العد	عدد طبيعي	عدد صحيح	عدد نسبي
8	✓	✓	✓	✓
$\frac{5}{10}$				✓
$-2\frac{1}{2}$				✓
0		✓	✓	✓
12.25				✓

رتب مجموعة الأعداد الآتية:

$$4\frac{3}{10}, -5\frac{1}{2}, 0.7, -5, 3\frac{1}{4}$$

الترتيب:



الأصغر	الأكبر			
$-5\frac{1}{2}$	-5	0.7	$3\frac{1}{4}$	$4\frac{3}{10}$

الاسم:

الصف:

المهمة الثالثة

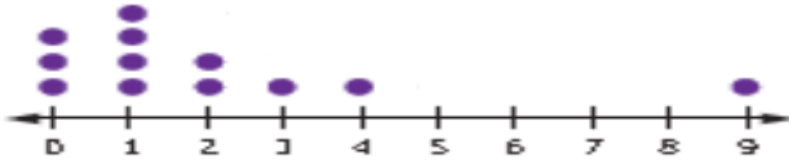
تذكر أن:

- (1) إذا كان الرسم أقرب إلى التماثل يمكن استخدام الوسيط أو الوسط الحسابي.
 - (2) مع وجود القيمة المتطرفة يُفضل استخدام الوسيط.
 - (3) إذا كان الرسم مختلفاً عن الحالتين السابقتين يُفضل استخدام الوسط الحسابي
- في ضوء ما فهمت اختر مقياس النزعة المركزية المناسب لكل تمثيل**

بياني:

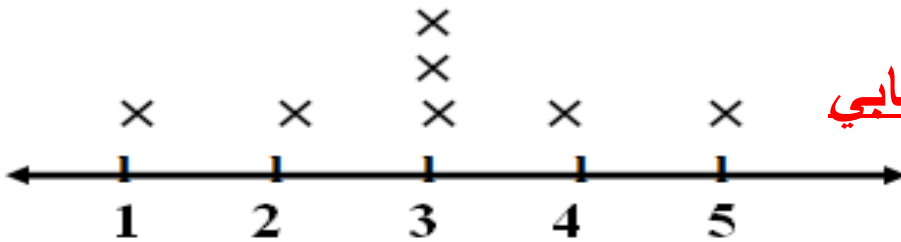
(1)

الأفضل استخدام
الوسيط



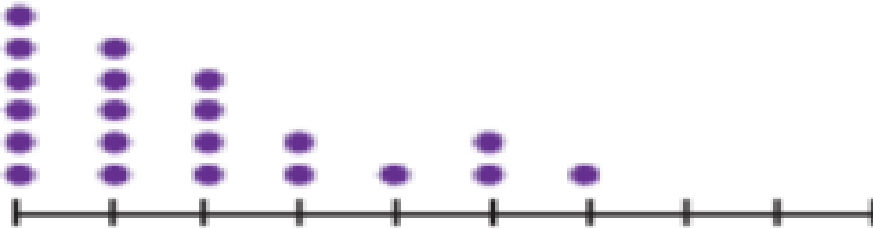
(2)

الأفضل استخدام
الوسيط - الوسط الحسابي



(3)

الأفضل استخدام
الوسط



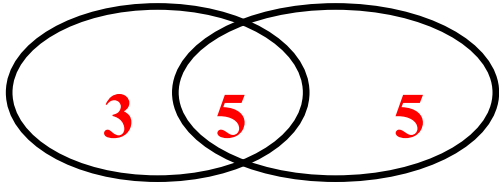
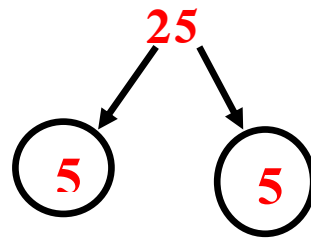
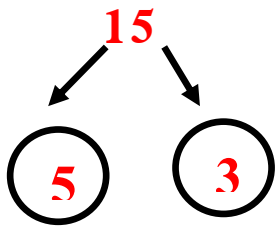
الاسم:

الصف:

المهمة الرابعة

اكتب تعبيراً عددياً للمسألة باستخدام (ع.م.أ.):

- أراد مجموعة من التلاميذ توزيع 25 علبة جبن، و 15 كيساً من البقوليات. على مجموعة كراتين؛ لتوزيعها على المحتاجين، ساعدهم في توزيعها بالتساوي على الكراتين، واكتب تعبيراً عددياً باستخدام خاصية التوزيع.



- (ع.م.أ.) = 4 إذن عدد الكراتين = 5 كراتين

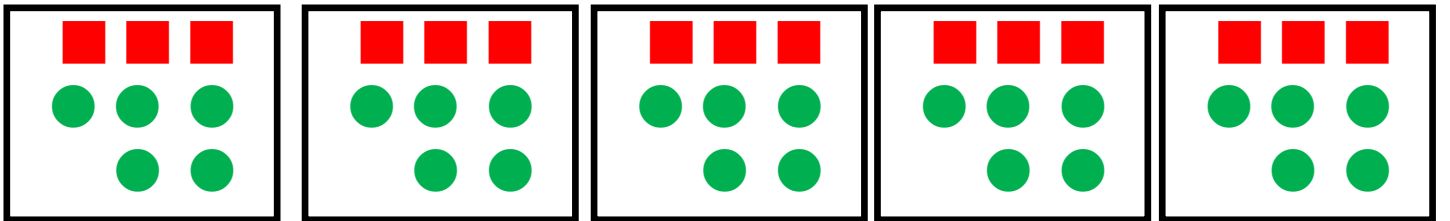
- علبة الجبن في كل كرتونة = 5 $25 \div 5 =$

- البقوليات في كل كرتونة = 3 $15 \div 5 =$

$$15 + 25 = 5 (5 + 3)$$

- التعبير عن المسألة باستخدام خاصية التوزيع $5 (5 + 3)$

وزع العلب والأكياس في الكراتين: علبة جبن ● كيس البقوليات ■



الاسم:

الصف:

المهمة الخامسة

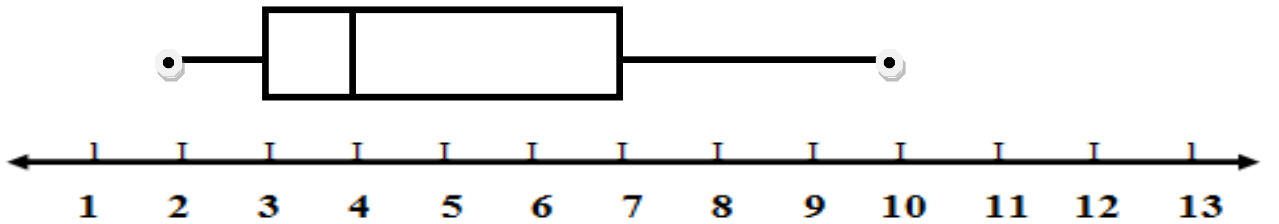
درجات مجموعة من التلاميذ في اختبار قصير لمادة الرياضيات:

(6 ، 2 ، 3 ، 4 ، 3 ، 7 ، 10)

انظر إلى الدرجات، ثم حدد:

- الترتيب: (2 ، 3 3 ، 4 ، 6 ، 7 ، 10)
- (1) الوسيط: 4
- (2) الوسط الحسابي: 5
- (3) المنوال: 3
- (4) المدى: 8
- (5) الحد الأدنى: 2
- (6) الحد الأقصى: 10
- (7) الربع الأول: 3
- (8) الربع الثالث: 7

ارسم المخطط الصندوقي للبيانات السابقة:



الاسم:

الصف: