الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

المستوى اولى من التعليم المتوسط

متوسطة الشهيد داشر الحاج - توقرت

اليوم: الثلاثاء 21 ماي 2024

﴿ اختبار الثلاثي الثالث ﴾

اختبار في مادة: الرياضيات

المدة: ساعتـــــان

الألة الحاسبة مسموحة

الجزء الأوّل: (14 نقطة)

التمرين الأوّل: (04 نقاط)

☜ لاحظ الجدولين (1) و(2) جيداً:

الجدول (1)

5	4,5	30
3	3	15

1. هل الجدول (1) يمثل وضعية تناسبية ؟ برر جوابك.
2. الجدول (2) يمثل وضعية تناسبية .

الجدول (2)

45	.....	30
180	60	.....

÷ ×

- اوجد معامل التناسبية.
- انقل و اتمم الجدول (2).

التمرين الثّاني: (03 نقاط)

☜ اوجد العدد الناقص ⊡ في كل حالة من الحالات التالية:

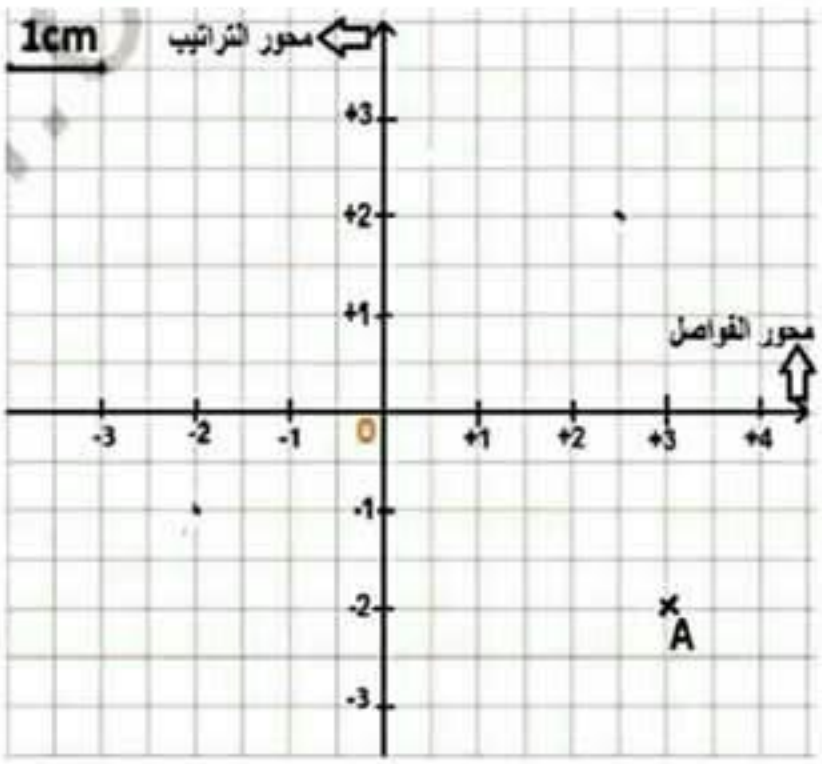
$24 \times \boxdot = 288$; $123,5 + \boxdot = 278,95$; $19,6 - \boxdot = 11,2$

☜ في قسم أولى متوسط مكون من 39 تلميذاً، عدد البنات يمثل ثلثي ($\frac{2}{3}$) من القسم.

- احسب عدد البنات في هذا القسم؟ ثم استنتج عدد الذكور.

التمرين الثالث (04 نقاط)

☜ الشكل المقابل يمثل معلم متعامد و متجانس مبدؤه O و وحدته $1\ cm$



1. ما هي احداثيات النقطة A .
2. اعد رسم المعلم(على ورقة الاجابة) ثم علم عليه النقطة B(0 ; +4)
3. انشئ النقطة C نظيرة النقطة A بالنسبة الى محور التراتيب .
4. ما نوع المثلث ABC ؟ مبررا جوابك.

التمرين الرابع: (03 نقاط)

☜ كانت نتائج نهاية السنة الدراسية لمتوسطتين (أ) و(ب) كما يلي :

- ❖ المتوسطة (أ) : نجح 80 تلميذ من بين 160 تلميذ .
- ❖ المتوسطة (ب) : نجح 95 تلميذ من بين 125 تلميذ .

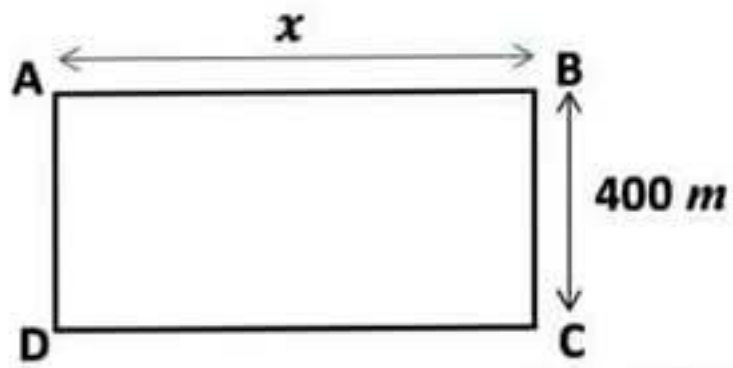
1. احسب النسبة المئوية للناجحين في المتوسطة (أ).
2. احسب النسبة المئوية للناجحين في المتوسطة (ب).
3. في رأيك اي من المتوسطتين أفضل من حيث النتائج؟ برر جوابك.

الجزء الثّاني: (06 نقاط)

الوضعيّة الادماجيّة:

الجزء الأول: (03 نقاط)

☜ يملك فلاح قطعة ارض مستطيلة الشكل طولها x وعرضها $400\ m$ (كما هو موضح في الشكل)



1. اختر العبارة الحرفية المناسبة التي تعبر عن محيط الارض الفلاحية من بين العبارات التالية:

مع تبرير اختيارك.

$P = 800 + 2x$	$P = (x + 400) \times 2$	$P = 800 + 4x$

2. إذا علمت ان طول x يساوي ضعف عرض الارض، أوجد طول الأرض الفلاحية.
3. استنتج محيط هذه الارض الفلاحية.

الجزء الثاني: (نقطتان)

☜ زرع الفلاح $25\ \%$ من الارض الفلاحية قمحا.

4. احسب مساحة الارض الفلاحية إذا علمت ان طول الارض $800\ m$ وعرضها $400\ m$
5. احسب المساحة المزروعة قمحا.

ملاحظة: تمنح نقطة (1 +) على منهجية الإجابة ونظافة الورقة.

كما يمكنكم الاطلاع على الإجابة النموذجية عبر مسح الرقم السري:

$QR\ code$ ابتداءً من الساعة 13 زوالاً

عطلة سعيدة للجميع

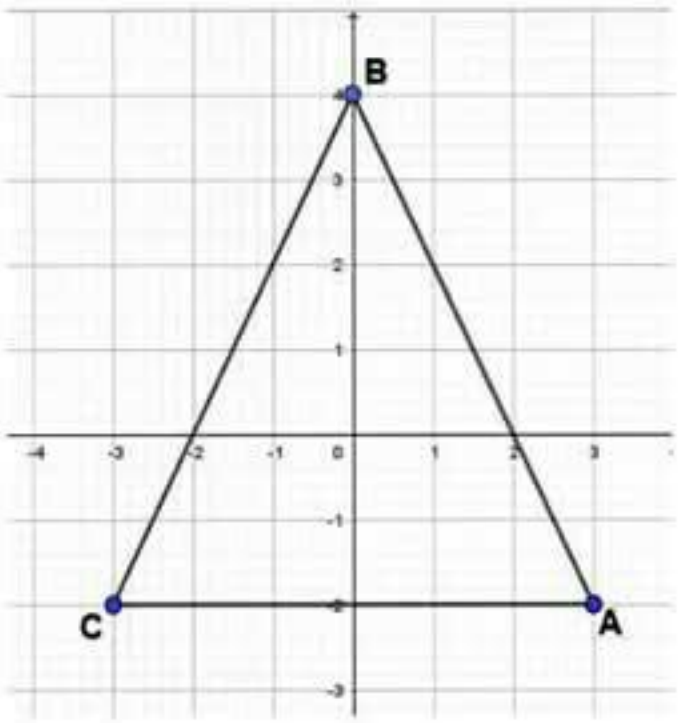
-انتهى-

المادة: رياضيات
المستوى: أولى متوسط

الإجابة النموذجية لاختبار الفصل الثالث

الأستاذ : العاقل توفيق
اليوم : 21 ماي 2024

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
الجزء الأول: (14 نقطة)		
التمرين الأول : (03 نقاط)		
1. الجدول (1) لا يمثل وضعية تناسبية .	0,5	
التعليل : (لدينا: $\frac{3}{5} = 0.6$ و $\frac{3}{4.5} = 0.67$ نلاحظ ان: $\frac{3}{5} \neq \frac{3}{4.5}$) اذن الجدول لا تناسبية.	0,5	
2. معامل التناسبية في الجدول (2) هو: 4 الان: $\frac{180}{45} = 4$	01	04
- نقل و اتمم الجدول (2).		
الجدول (2)		
45 | 15 | 30 180 | 60 | 120 (× 4 و ÷ 4)	02	
التمرين الثاني: (03 نقاط)		
1. ايجاد العدد الناقص ⊡ في كل حالة من الحالات التالية:		
$19,6 - \square = 11,2$; $123,5 + \square = 278,95$; $24 \times \square = 288$	0,5	
$\square = 19,6 - 11,2$; $\square = 278,95 - 123,5$; $\square = 288 \div 24$	0,5	
$\square = 8,4$; $\square = 155,45$; $\square = 12$	0,5	
2. عدد البنات في هذا القسم هو: 26 بنت		03
$39 \times \frac{2}{3} = (39 \times 2) \div 3 = 72 \div 3 = 26$	01	
- عدد الذكور في هذا القسم هو: 13 ذكراً		
$39 - 26 = 13$	0,5	
التمرين الثالث: (04 نقاط)		
1. احداثيات النقطة A هما: اولاً $+3$ وثانياً -2 ونكتب: $A(+3 ; -2)$	0,5	
2. إعادة رسم المعلم على ورقة الإجابة وتعليم النقطة $B(0 ; +4)$	1	
3. انشاء النقطة C نظيرة النقطة A بالنسبة الى محور التراتيب	1	
4. نوع المثلث ABC متساوي الساقين	1	
التعليل : بما ان النقطة B تنتمي الى محور التراتيب (محور القطعة المستقيم [AC])		
اذن: $AB = BC$	0,5	04
ومنه المثلث ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي B		



التمرين الرابع: (03 نقاط)

1. النسبة المئوية للناجحين في المتوسطة (أ) هي: 50 %

عدد التلاميذ	160	80
النسبة المئوية %	100	x

$$x = \frac{80 \times 100}{160} = 50$$

2. النسبة المئوية للناجحين في المتوسطة (ب) هي: 76 %

عدد التلاميذ	125	95
النسبة المئوية %	100	y

$$y = \frac{95 \times 100}{125} = 76$$

3. المتوسطة الأفضل من حيث النتائج هي: المتوسطة (ب)

الان نسبة النجاح المتوسطة (ب) 76 % اكبر من نسبة النجاح في المتوسطة (أ) 50 %

03 | 1 | 1 | 0,5 | 0,5

الجزء الثاني: (06 نقاط)

الوضعية الادماجيّة:

الجزء الأول: (03 نقاط)

1. العبارة الحرفية المناسبة التي تعبر عن محيط الارض الفلاحية من بين العبارات التالية هي:

$P = (x + 400) \times 2$ أو $P = 800 + 2x$

التعليل: بما ان قطعة الأرض مستطيلة الشكل اذن:

$P = 2 \times (\text{الطول} + \text{العرض})$

$P = 2 \times (x + 400)$

$P = 2x + 800$

2. طول الأرض الفلاحية هو: $800\ m$ ..... $x = 2 \times 400 = 800$

3. محيط الارض الفلاحية هو: $2400\ m$

$P = 2x + 800$

$P = 2 \times 800 + 800 = 1600 + 800 = 2400$

05 | 1 | 0,5 | 1 | 1

الجزء الثاني: (نقطتان)

4. مساحة الارض الفلاحية هي: $320000\ m^2$

$S = \text{الطول} \times \text{العرض}$

$S = 800 \times 400$

$S = 320000$

5. المساحة المزروعة قمحا هي: $80000\ m^2$

مساحة الارض	320000	t
النسبة المئوية %	100	25

$$t = \frac{25 \times 320000}{100} = 80000$$

1 | 1

01 | 1 | تمنح نقطة (1 +) على منهجية الإجابة ونظافة الورقة.

20/20 | المجموع