najah213.com · نجاح 213

خالد معمري و مشري للرياضيات

العام الدراسي 2021/2020

المستوى الأول من التعليم المتوسط المدة : 45 دقيقة

فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول (05 نقط)

1) أكمل الفراغات بما يناسب : $\frac{20}{15} = \frac{\dots\dots}{3}$ ، $\frac{4}{7} = \frac{24}{\dots\dots}$ ، $\frac{5}{3} = \frac{\dots\dots}{12}$

$3 \times \frac{5}{7} = \dots\dots$ ، $7 \times \frac{\dots}{\dots} = 9$ ، $\dots\dots \times \frac{\dots\dots}{2} = 8$

2) علم على نصف مستقيم مدرج الكسور التالية : $\frac{5}{4}$ ، $\frac{11}{4}$ ، $\frac{3}{2}$

التمرين الثاني (05 نقط)

1) في مستو مزود بمعلم متعامد علم النقط التالية :

$A(2;1)$ ، $B(2;4)$ ، $C(0;4)$ ، $D(-2;4)$ ، $E(-2;1)$

2) أرسم الشكل الهندسي $ABCDEO$.

ماذا يمثل محور التراتيب بالنسبة إلى هذا الشكل ؟

3) أنشئ نظير الشكل $ABCDEO$ بالنسبة إلى محور الفواصل .

خالد معمري و مشري للرياضيات

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

خالد معمري و مشري للرياضيات

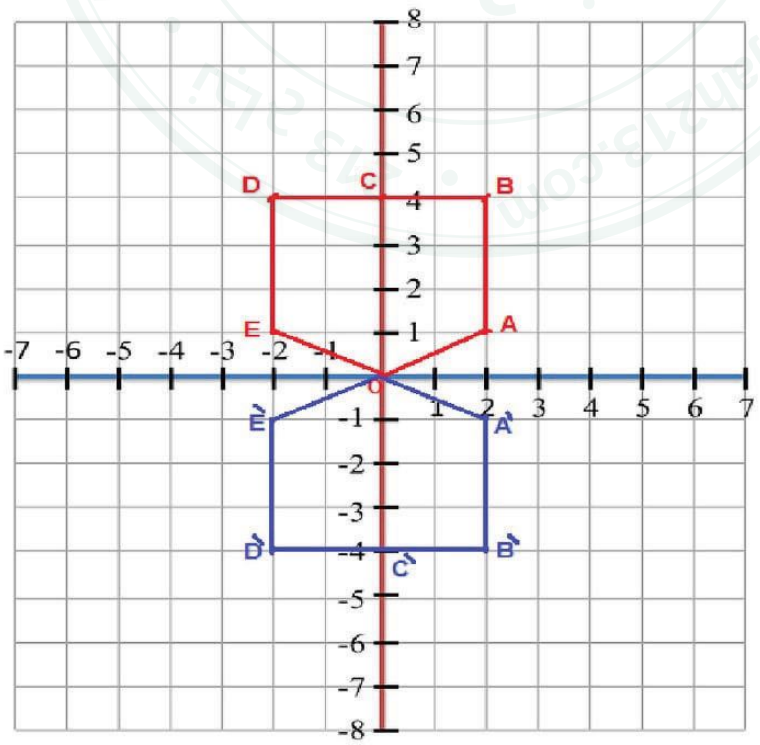
المستوى الأول من التعليم المتوسط — العام الدراسي 2021/2020

تصحيح فرض الثلاثي الثاني

الكفاءات المستهدفة :

- الكتابات الكسرية (أخذ كسر من عدد , الإختزال) .
- التعليم على نصف مستقيم مدرج .
- التعليم في المستوي .
- التناظر المحوري .

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة كلية
حل التمرين الأول (05 نقط)		
1) $\frac{20}{15}=\frac{4}{3}$, $\frac{4}{7}=\frac{24}{42}$, $\frac{5}{3}=\frac{20}{12}$	0,5× 3	01,5
$2\times\frac{8}{2}=8$, $7\times\frac{9}{7}=9$, $3\times\frac{5}{7}=\frac{15}{7}$	0,5× 3	01,5
2) تعليم الكسور $\frac{5}{4}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{11}{4}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{11}{4}$, $\frac{5}{4}$	0,5× 4	02
حل التمرين الثاني (05 نقط)		
1) تعليم النقط	0,5× 5	02,5
2) رسم الشكل $ABCDEO$	0,5	
محور التراتيب يمثل	01	
محور تناظر هذا الشكل .	0,5	
3) إنشاء نظير الشكل $ABCDEO$ بالنسبة إلى محور الفواصل .	01,5	01,5



خالد معمري و مشري للرياضيات

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com