

السنة الدراسية: 2023/2024
المدة: ساعة واحدة
التاريخ: 2023/11/19

المؤسسة: المجاهد البار عبد العالي
المستوى: الثالثة متوسط

الفرض المحروس الأول لثلاثي الأول

التمرين الأول: (7 نقاط)

1 / إليك العبارة : A

$$A = (+3) \times (-4) \times (+6) \times (-5) \times (+7) \times (-8)$$

دون اجراء الحساب حدد مع الشرح اشارة الجداء.

$$C = 21 \div (-3) \quad , \quad B = (-12) \times (-3) \quad /2 \quad \text{أحسب مايلي :} \\ /3 \quad \text{أكمل الجدول التالي :}$$

		8	العدد
$-\frac{3}{2}$			مقلوبة
	$\frac{4}{5}$		معاكسه

التمرين الثاني: (6 نقاط)

$$A = \frac{1}{-4} \quad , \quad B = \frac{-3}{5} \quad , \quad C = \frac{7}{10} \quad C. B.A \quad \text{أعداد ناطقة حيث:}$$

$$A+B \quad , \quad A-B \quad , \quad A \times B \div C \quad /1 \quad \text{أحسب مايلي:}$$

2 / قارن بين كل كسرین: $\frac{8}{7}$ و $\frac{3}{6}$

التمرين الثالث: (6 نقاط)

RST مثلث متواقيض الأضلاع طول ضلعه 4cm D منتصف $[RT]$ ، E نظيرة D بالنسبة الى T ، F نظيرة S بالنسبة الى T /1 أنشئ الشكل .
/2 اثبت أن المثلثين CEF و TSR متواقيضان.

بالتوفيق

السنة الدراسية: 2023/2024
المدة: ساعة واحدة
التاريخ: 2023/11/19

المؤسسة: المجاهد البار عبد العالي
المستوى : الثالثة متوسط

الفرض المحروس الأول لثلاثي الأول

التمرين الأول: (7 نقاط)

1 / إليك العبارة : A

$$A = (+3) \times (-4) \times (+6) \times (-5) \times (+7) \times (-8)$$

دون اجراء الحساب حدد مع الشرح اشارة الجداء.

$$C = 21 \div (-3) \quad , \quad B = (-12) \times (-3) \quad /2 \quad \text{أحسب مايلي :} \\ /3 \quad \text{أكمل الجدول التالي :}$$

		8	العدد
$-\frac{3}{2}$			مقلوبة
	$\frac{4}{5}$		معاكسه

التمرين الثاني: (6 نقاط)

$$A = \frac{1}{-4} \quad , \quad B = \frac{-3}{5} \quad , \quad C = \frac{7}{10} \quad C. B.A \quad \text{أعداد ناطقة حيث:}$$

$$A+B \quad , \quad A-B \quad , \quad A \times B \div C \quad /1 \quad \text{أحسب مايلي:}$$

2 / قارن بين كل كسرین: $\frac{8}{7}$ و $\frac{3}{6}$

التمرين الثالث: (6 نقاط)

RST مثلث متواقيض الأضلاع طول ضلعه 4cm D منتصف $[RT]$ ، E نظيرة D بالنسبة الى T ، F نظيرة S بالنسبة الى T /1 أنشئ الشكل .
/2 اثبت أن المثلثين CEF و TSR متواقيضان.

بالتوفيق

↓