



المستوى: 8 أساسي
التاريخ: فيفري 2025

مرص مراقبة 04-05
فني الرياضيات

في الإجابة النموذجية تفصّل

التمرين 01 - عدد: (5 ن)

اختر الإجابة الصحيحة من بين المقترحات المقدمة:

1 إذا كان $x \in \mathbb{Q}$ و $y \in \mathbb{Q}$ و $z \in \mathbb{Q}$ حيث: $x - y = -\frac{2}{3}$ و $z - y = \frac{3}{4}$ فإن:

$y(z/x)$ ☐ أ $x(z/y)$ ☐ ب $x < y < z$ ☐ ج

2 إذا كان $A = (x - \frac{3}{4})(y + \frac{1}{2})$ فإن A تساوي:

$\frac{1}{2}x - \frac{3}{4}y + xy - \frac{3}{8}$ ☐ أ $\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}y + xy - \frac{3}{8}$ ☐ ب $\frac{1}{2}x - \frac{3}{4}y + xy + \frac{3}{8}$ ☐ ج

3 إذا كان: $x = (-\frac{3}{2}) \times (-\frac{5}{-2}) \times (-\frac{5}{-2} - \frac{5}{2}) \times [\frac{3}{4} - (-\frac{3}{4})]$ فإن:

$x \in \mathbb{Q}^*$ ☐ أ $x \in \mathbb{Q}_-$ ☐ ب $x = 0$ ☐ ج

4 المثلثان ABC و EFG القائمان على التوالي في A و E حيث $AC = EG$ و $\hat{B} = \hat{F}$ متقايسان:

☐ أ صواب ☐ ب خطأ

5 المثلثان ABC و EFG القائمان على التوالي في A و E حيث $BC = EG$ و $\hat{B} = \hat{F}$ متقايسان:

☐ أ صواب ☐ ب خطأ

التمرين 02 - عدد: (4.5 ن)

1 أحسب:

$$a = -\frac{3}{4} \times \left(-\frac{45}{7}\right) \times \left(\frac{-8}{27}\right) \times \left(\frac{-14}{-35}\right)$$

$$b = 3 - \left(\frac{-2}{3}\right) \times \left(\frac{-3}{4}\right) - \frac{5}{2} \times \frac{3}{5}$$

$$c = 1 - \frac{2}{5} \times \left(-\frac{3}{2} - 1\right) \times \left(\frac{3}{4} - 1\right)$$

2 أحسب بأيسر طريقة:

$$d = -\frac{3}{4} \times \left(-\frac{7}{5}\right) - \frac{31}{10} \times \frac{1}{4} - \frac{9}{2} \times \frac{3}{4}$$



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

