كلّ مثلّث قائم له زاوية 45° هو مثلّث متقايس الضلعين: أ)-صواب ب)- خطأ

كلّ مثلّث متقايس الضلعين له زاوية 45° هو مثلّث قائم: أ)-صواب ب)- خطأ

رين عــ02ـــدد: نعتبر العبارات التّالية A و B و C و D:

$$4-\left(\frac{5}{2}a-6a\right)-\left[\left(-\frac{10}{4}a-2\right)-(a-b-4)\right]-\left[(b+a-5a)-7a+\frac{4}{5}\right]$$

$$\left(\frac{1}{2}a-\frac{1}{5}\right)(a-2)+\left(\frac{2}{4}a-\frac{2}{10}\right)(5a+1)$$

$$x\left(\frac{3}{2}-\frac{2}{3}y\right)-\frac{3}{2}(x-y)+y\left(-\frac{2}{3}-\frac{1}{3}x\right)$$

$$|x^2-xy|-y\left(x-\frac{5}{2}\right)$$

- بيّن أنّ $A=6a-\frac{4}{5}$ و باعتماد التفكيك أنّ $B=\left(\frac{1}{2}a-\frac{1}{5}\right)(6a-1)$

أ)-أوجد a في حالة $A=2$

أوجد A في حالة $a=\frac{5}{8}$

أوجد a في حالة $B=0$

أوجد علامة B في حالة $\frac{a}{2}\epsilon\mathbb{Q}_-$

استنتج تفكيكا لـ $A-B$

قارن A و B في حالة $a=\frac{5}{3}$

استنتج تفكيكا لـ $A+B$

أوجد a في حالة A و B متقابلان

بيّن باعتماد النّشر و التفكيك أنّ $C=\frac{5}{6}y-xy$

أوجد x و y في حالة x مقابل y و $C=2$

- اختصر D في حالة x و y موجبان و $x<y$

- احسب D في حالة $x=\frac{4}{3}$ و $y=\frac{6}{5}$

- قارن C و D في حالة x و y موجبان و $x<y$

9raya.tn موقع www.9raya.tn 9raya.tn موقع

رين عـــ03ـــدد:

أوجد x: $= -\frac{7}{2} - \frac{3}{x+5}$

احسب: $\boldsymbol{A = \frac{-3+\frac{2}{5}\times\frac{3}{2}}{\frac{4}{3}+\frac{5}{2}}}$

رين عـــ04ـــدد: -هندسة-

A مثلّث قائم في H و BH=4cm و $A\hat{B}H = 60°$. ليكن $S_H(B) = C$

بيّن أن ABC مثلّث متقايس الأضلاع.

ل K و L المسقطين العموديّين لـ(AC) و (AB) على التّوالي.

أ- قارن المثلّثين BKH و CLH

استنتج العناصر النّظيرة و بيّن أنّ (AH) موسّط عمودي لـ [KL]المستقيم (LH) يقطع (AB) في

(KH يقطع (AC) في N.

HC

3/-أ- بيّن تقايس المثلّثين H

ب- استنتج أنّ (BC)//(MN