



الفرص التأليف الثاني	الإعدادية الشرحية - قاصي
الستوى: 8 نموذج 4.3	المعاهد: الحبيب الأطرش
التاريخ: 2022/02/28	المصنف: ساعة
اللغة: رياضيات	

تبرين عدد 1 (4 ن)

1 كل سؤال تليه ثلاث إجابات احداها فقط صحيحة .

ضع العلامة X امام الأجابة الصحيحة

ا) العدد $2^{-2021} - 2^{-2022} =$

2^{-2020}

2^{-2021}

2^{-2022}

ب) مجموعة حلول المعادلة هي $\frac{x-1}{3} = \frac{x}{2}$

$S_Q = \Phi$

$S_Q = \{-2\}$

$S_Q = \{-1\}$

2 اجب بـ "صواب" أو "خطأ"

ا) كل رباعي محدب ABCD به $AB = CD$ و $(AD) \parallel (BC)$

هو متوازي الأضلاع

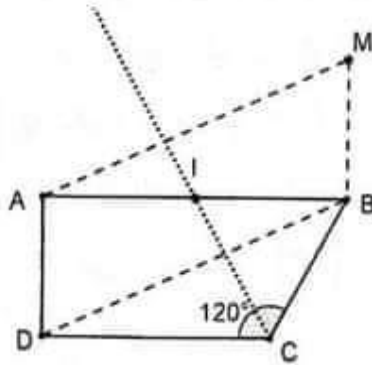
ب) تأمل الرسم المصاحب حيث ABCD شبه منحرف قائم في A و D

به $\widehat{DCB} = 120^\circ$ و $AB = 2BC$

* $[CX]$ منتصف الزاوية \widehat{DCB} الذي يقطع $[AB]$ في النقطة I

* الرباعي ADBM متوازي أضلاع

I منتصف $[DM]$



تبرين عدد 2 (4 ن)

$$b = -2 \times \left(\frac{1}{3}x - 1 \right) + \frac{2.022 \times 10^3 - \frac{1}{2021^{-1}}}{\left(\frac{2}{3} \right)^{-2}}$$

$$a = \frac{1}{9}x - \frac{1 - \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{4}}$$

تعبّر العددين:

1 احب a

2 بين أن: $b = -\frac{2}{3}x + \frac{22}{9}$

3 حل في Q المعادلات التالية: ا) $b = 0$ ب) $b = a$





سرين عدد 3 (5 ن)

$$B = \frac{(xy^{-1})^3 xy^{-2}}{(x^2y)^3 y^{-11}} \quad \text{و} \quad A = (xy^{-1})^{-4} x^6 y^{-7} \quad \text{: تعتبر العبارتين}$$

1 بين أن: $A = x^2 y^{-3}$ و $B = x^{-2} y^3$

2 استج أن: A مقلوب B .

3 احب A في حالة: $x = \frac{\sqrt{49} - \sqrt{16}}{\sqrt{9} - \sqrt{4}}$ و $y = \sqrt{2 + \sqrt{4}}$

4 استج $\frac{B}{2} + \frac{2}{A}$

سرين عدد 4 (7 ن)

في الرسم المصاحب $ABCD$ متوازي الأضلاع حيث $\widehat{ADC} = 55^\circ$

1 احب \widehat{CBX}

2 ابن النقطة E مناظرة C بالنسبة الى B

ولكن M مسقط E على (AB) و N مسقط A على (DC)

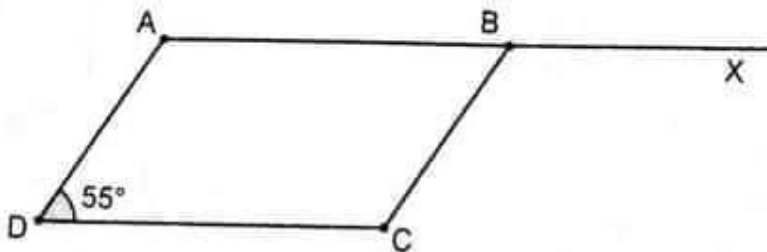
ا) بين تقايس المثلثين BME و DNA

ب) استج أن الرباعي $ANME$ متوازي الأضلاع

3 لكن I نقطة تقاطع (AB) و (EN)

المستقيم المار من N و الموازي لـ (AD) يقطع (AB) في P

بين أن I منتصف $[BP]$



بالتوازي



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

