



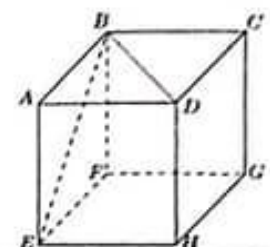
المدرسة الإعدادية السمونجية ضفاف البحيرة فرض مراقبة رقم 5 المستوى تاسعة أساسي 2023	المادة: رياضيات
	الأساتذة: حرار والخري والدرودي و بولعراس
	التاريخ: 25 أبريل 2023 45 دقيقة

تمرين رقم (1)

بلى، كل سؤال ثلاث إجابات، إحداها فقط صحيحة

أنقل، في كل مرة، على ورقة تحريرك رقم السؤال و الإجابة الصحيحة الموافقة له

Handwritten signature

الإجابات			المعطيات
$-6 < y < -\frac{1}{2}$	$-3 < y < -1$	$\frac{1}{2} < y < 6$	① x و y عدنان حقيقيان حيث $-1 < xy < -6$ و $1 < x < 2$ إذن :
$1 \leq B < 16$	$1 < B \leq 16$	$-7 \leq B < 7$	② x عند حقيقي حيث $-1 \leq x < 2$ و $B = x^2 - 6x + 9$ إذن:
مثلث عام	مثلث قائم الزاوية	مثلث متقايس الأضلاع	③ إذا كان $ABCDEFGH$ مكعبا فإن المثلث BED :
			
$A =]0 ; 7]$	$A =]-3 ; 7]$	$A = [0 ; 7]$	④ نعتبر المجموعة إذن: $A = \{ x \in \mathbb{R}, -3 \leq x \leq 7 \}$

تمرين رقم 2 (6)

نعتبر العبارة $E = 2x^2 - 2x - 4$ حيث x عند حقيقي يحقق $3 \leq x \leq 1$;

① - بين أن $E = 2 \left[\left(x - \frac{1}{2} \right)^2 - \frac{9}{4} \right]$

ب - استنتج أن $E = 2(x-2)(x+1)$

② بين أن $E \in]-4 ; 8]$

③ وحدة قياس الطول هي المتر

ليكن $SABCD$ هرم ما قاعدته المستطيل $ABCD$ حيث

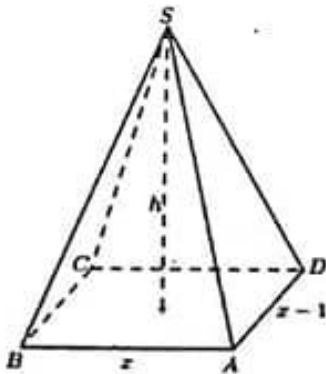
$AB = x$ و $AD = x - 1$ و ارتفاعه $h = 6$ و $3 \leq x \leq 1$;

أ - بين أن حجم الهرم هو $V = 2x^2 - 2x$

ب - أحسب AD في حالة $V = 4$

ج - مهما يكن $3 \leq x \leq 1$; وإذا علمت أن هذا الهرم مملوء بالماء

هل يمكن سكب محتواه في مكعب حجمه يساوي $7\sqrt{7}$ ؟ عل جوابك



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

