



$$= -3x^2 + 17x - 24$$

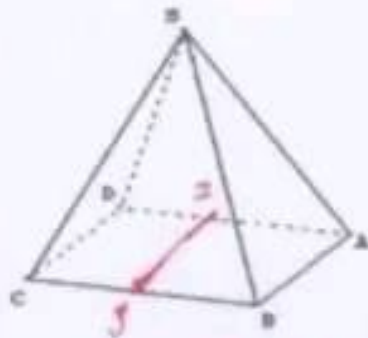
uniTests (ب) حل في Q المعادلة: $A=0$

$$(x-3)(-3x+8)=0 \text{ نوجد } A=0$$

$$\text{نعلم } x-3=0 \text{ او } -3x+8=0$$

$$x=3 \text{ او } -3x=8$$

$$S_Q = \left\{3; \frac{8}{3}\right\} \quad x = \frac{8}{3}$$



يتمثل الرسم المجاور هرم رباعي قاعدته المستطيل ABCD الذي مركزه O بحيث $AB = 4\text{cm}$ و $BC = 3\text{cm}$ وارتفاعه $SO = 10\text{cm}$

1- ليكن M منتصف [AD] و N منتصف [BC] - بين ان الرباعي AMNB مستطيل

$$AM = \frac{AD}{2} = \frac{4}{2} = 2 \quad BN = \frac{BC}{2} = \frac{3}{2} = 1.5$$

دلالة $(AM) \parallel (BN)$ من التوازي $AM = BN$ مستطيل AMNB فانه فهو مستطيل

ب- استنتج ان $IB = AJ$ بمكان $ATSB$ مستطيل فان قطرها متقاطعة

2- اكمل بـ = او < او > او =
D ... E (ABC) ; (SI) C (SAD) ; (SJ) B (SAB) ; (SDC) B
3 اكمل تعبير الجدول:

الوضعية السوية	
متوازيان	(SAB) و (U)
غير متوازيان و غير متوازيان	(DC) و (SB)
متقاطعان في D	(SDA) و (CDB)

4) ماهي الوضعية السوية للمستقيم (U) والمستوي (SAB) ؟ على جوابك.

(U) و (SAB) متوازيان
(U) // (SAB)
(U) // (SAB) و (U) // (SAB)

5- احسب حجم هذا الهرم

$$B = 3 \times 4 = 12 \text{ km}^2 \quad V = \frac{B \times h}{3}$$

$$V = \frac{12 \times 10}{3} = 40 \text{ km}^3$$





فرض تألفي عدد 3 أساسي 201		الأستاذ : أنور بن عربية أسد بن الفرات حمام الشط	
الحصنة ساعة	الاختبار: الرياضيات	العدد الزماني :	الإسم و اللقب :

التمرين الأول: (04)

لكل سؤال إجابة وحيدة صحيحة . أخط بديرة على الإجابة الصحيحة

1- نعتبر جدول التناسب الطردي التالي:

7	3
-5	x

$x = -\frac{35}{3}$ (ج)

$x = \frac{-15}{7}$ (ب)

$x = -\frac{21}{5}$ (أ)

2- داخل كيس 10 كويرات : 6 حمراء و 4 بيضاء . نختار كرة بصفة عشوائية .
احتمال خروج كرة بيضاء هو :

4 (ج)

$\frac{4}{6}$ (ب)

$\frac{2}{5}$ (أ)

3- المربع هو:

(أ) متوازي الأضلاع له زاوية قائمة (ب) معين له زاوية قائمة (ج) مستطيل قطراه متساويان

4- كرة شعاعها R وحجمها بالمسم³ يساوي 36π إذن:

R = 9cm (ج)

R = 3cm (ب)

R = 6cm (أ)

التمرين الثاني: (04)

a و b عدنان كسرتان نسيان متساويان مع 3 و 2
جد a و b إذا علمت ان 5a-b=21

$a = 6$ $\frac{a}{1} = 3$

$b = 9$ $\frac{b}{3} = 3$

$\frac{a}{x} = \frac{b}{y}$

$\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{5a}{5 \times 2} = \frac{-b}{-3}$

$= \frac{5a-b}{2 \times 3} = \frac{21}{6} = 3$

التمرين الثالث: (06)

1- نعتبر الكتابة الحرفية التالية:

$A = (x-3)(x+3) - (x-3)(4x-5)$

(أ) احسب A في حالة $x = \frac{8}{3}$

$A = x^2 + 3x - 3x - 9 - [4x^2 - 5x + 12x - 15]$

$= x^2 + 3x - 9 - 4x^2 + 5x + 12x - 15$

$= -3x^2 + 17x - 24$

$A = (\frac{8}{3} - 3) (\frac{8}{3} + 3) - (\frac{8}{3} - 3) (4 \times \frac{8}{3} - 5)$

$= (\frac{2}{3} - \frac{3}{3}) \times (\frac{8}{3} + \frac{9}{3}) - (\frac{2}{3} - \frac{9}{3}) \times (\frac{32}{3} - \frac{15}{3})$

$= (-\frac{1}{3}) \times \frac{17}{3} - (-\frac{7}{3}) \times \frac{17}{3}$

$= -\frac{17}{9} + \frac{119}{9}$



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

