موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية بفوشـ	في الرياضيات	الأستاذ: بدر الدين بن جبارة
2024/04/23	المدة: 45 دق	القسم: ثامنة أساسي 1/2

الاسم و اللقب: ..... القسم: .....

التمرين الأول: (5 ن)

1) أجب بصواب أو خطأ:

أ- رباعي أضلاع محدب له ضلعان متتاليان متقايسان و قطران متقايسان و متعامدان هو مربع: .....

ب- متوازي أضلاع قطراه متعامدان و متقايسان هو مربع: .....

2) ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة الوحيدة:

أ- مجموعة حلول المعادلة: $2x - 3 = 2(x + 1) - 5$ في $\mathbb{Q}$ هي:

$\{0\}$ ☐ ؛ $\mathbb{Q}$ ☐ ؛ $\emptyset$ ☐

ب- العدد (-1) هو حل للمعادلة:

$x^2 - 2x + 1 = 0$ ☐ ؛ $x^2 + 2x + 1 = 0$ ☐ ؛ $x^2 + 2x - 1 = 0$ ☐

ج- ABCD مربع مركزه O حيث $OA = OB = 3$ إذن مساحته تساوي:

9 ☐ ؛ 18 ☐ ؛ 36 ☐

التمرين الثاني: (6 ن)

I) حل في $\mathbb{Q}$ المعادلات التالية:

1) $\frac{2x-3}{3} - \frac{x+1}{2} = \frac{x}{6} - 2$

2) $7 - \frac{3x+4}{5} = \frac{11-3x}{5}$

II) نعتبر العبارتين:

$A = x^2 - 2x + (3 + x)(x - 2)$

$B = (5 + x)(2 - x)$

1) بين أن $A = (x - 2)(2x + 3)$

2) حل في $\mathbb{Q}$: $A = 0$ و $B = 0$

3) بين أن $A + B = (x - 2)^2$

4) حل في $\mathbb{Q}$ المعادلة: $A = -B$

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الثالث: (2 ن)

فلاح يريد بيع قفة بيض بـ 80 مي البيضة الواحدة.

لاحظ أن 9 بيضات تكسرت بسبب التنقل، قرر أن يبيع ما تبقى له بـ 90 مي البيضة الواحدة و يحقق نفس الربح.

جد عدد البيضات التي كانت موجودة في قفته من البداية.

التمرين الرابع: (7 ن)

1) ارسم متوازي أضلاع ABCD حيث $AB = CD = 4cm$ و $AC = 3cm$ و $A\hat{C}D = C\hat{A}B = 90°$

2) أ- عين النقطة F مناظرة D بالنسبة إلى C

ب- بين أن الرباعي ABFC مستطيل

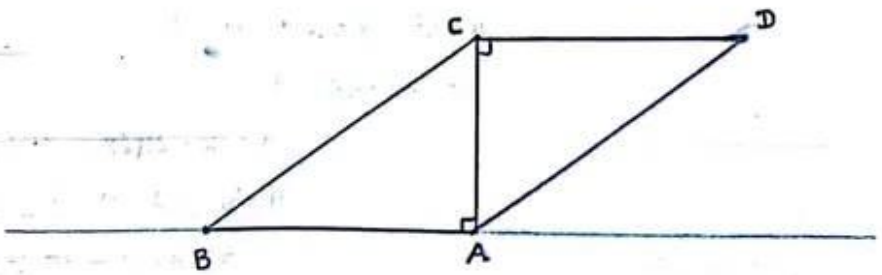
ج- استنتج أن AD = AF

3) أ- عين النقطة M مناظرة A بالنسبة إلى C

ب- بين أن الرباعي AFMD معين

ج- احسب مساحة المعين AFMD

4) الدائرة (φ) التي مركزها C و شعاعها [CM] تقطع (FD) في I و J. ماهي طبيعة الرباعي AIMJ؟ علل جوابك.



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM