موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين رقم 1

لحط دائرة كل إجابة صحيحة (يمكن أن يوجد أكثر من إجابة صحيحة)

$4^{64}+5\times 64^{21}$ يقبل القسمة على	3	7	12	4
العدد 348a70 يقبل القسمة على 8 إذا كان a يساوي	4	0	6	لا يمكن
إذا كان $2a=3b$ فإن	a مضاعف لـ 3	b مضاعف لـ 6	a مضاعف لـ 6	b مضاعف لـ 2
يكون العدد قابلا للقسمة على 12 إذا كان مضاعفا لـ	6 و 2	4 و 3	5 و 7	9 و 3
العدد $\frac{77}{140}$ ينتمي إلى	$\mathbb{Z}_+$	$\mathbb{R}$	$\mathbb{D}_-$	$\mathbb{Q}^*_+$

التمرين رقم 2

في فصل 40 تلميذا منهم 25 يهوون كرة القدم و 16 يهوون الكرة الطائرة و 7 يهوون كرة القدم و الكرة الطائرة

1) ما هو عدد التلاميذ الذين يهوون أ) كرة القدم فقط ؟ ب) كرة القدم أو الكرة الطائرة ؟

2) ما هو عدد التلاميذ الذين لا يهوون أي نوع من هذين الرياضتين ؟

التمرين رقم 3

إربط بسهم لتحصل على القاعدة الصحيحة

يكون العدد قابلا للقسمة على 15	فإن a يقسم b
إذا كان a يقسم bc و إذا كان a و c أوليين فيما بينهما	فإن ab يقسم c
إذا كان c قابلا للقسمة على a و b فإن c و $a.b$ $= (a.b)$ ق.م	إذا كان يقبل القسمة على 3 و 5

التمرين رقم 4

بكم من طريقة يمكنك وضع 3 زهرات F1 و F2 و F3 في خمس مزهريات V1 ; V2 ; V3 ; V4 ; V5

أعط جميع الإمكانيات مستعملا شجرة الإختيار

التمرين رقم 5

1) أ) أعط الكتابة العشرية الدورية للعدد $\frac{17}{7}$ ثم حدد الدور فيها

ب) ما هو الرقم 6895 بعد الفاصلة في هذه الكتابة

ت) أعط القيمة التقريبية بالنقصان برقمين بعد الفاصلة لـ $\frac{17}{7}$ ثم بالزيادة بأربعة أرقام بعد الفاصلة

2) لتكن العبارة $A=x-\left[2-(\sqrt{2}-x)\right]-\left[(\sqrt{2}-x)+3\right]-(\sqrt{2}-5)$ حيث x عدد حقيقي

أ) بين أن $A=x-\sqrt{2}$ ب) أحسب A إذا علمت أن $x=-(2-\sqrt{2})$

3) أوجد العدد الحقيقي x حيث :

a) $x+(\frac{4}{5}-\sqrt{3})=0$ b) $x-(\sqrt{3}+1)=0$ c) $x+2=\sqrt{7}$

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة النموذجية بقابس الأستاذة : حفيظة رمضان	فرض رياضيات عدد1	السنة الدراسية 2019- 2020 الأقسام 9 اساسي3و4

الاسم و اللقب.....

تمرين عدد1 (5نقاط)

1) أجب بصحيح أو خطأ

1) ليكن المعين (O,I,J) متعامد المحورين و النقاط A(-7,1) و B(-7, 4) ; C(9,-1) و D(9, -4)

أ- A و C متناظرتان حسب I ☐

ب- ABCD متوازي أضلاع ☐

2) ضع علامة في الخانة المناسبة

أ- الرقم الذي رتبته 908 بعد الفاصل في العدد $0,241164$ هو :

2 ☐ 4 ☐ 1 ☐

ب- العدد $-\sqrt{0,0625}$ هو عدد

أصم ☐ صحيح ☐ عشري ☐

ت- $7^{194} - 49^{96}$ هو عدد يقبل القسمة على :

4 ☐ 8 ☐ 6 ☐

تمرين عدد2(5نقاط)

1) لنعتبر المجموعة $A =$

$$\{\frac{22}{7}; \pi; -\sqrt{10}; 9,\underline{6715}; \frac{7^{194}-49^{96}}{6}; 3,1415\ldots; -\frac{906906}{6}; \sqrt{0,225}\}$$

جد عناصر مجموعة الأعداد الصماء من A وهي {.....}

2) نعتبر العددين $a = 2(\sqrt{7}+4) - (3-\sqrt{7})(\sqrt{7}-2) - 13$

و $b = 3\sqrt{7} - 2\sqrt{48} + 8 + 8\sqrt{3}$

أ) اختصر العددين a و b

ب) بين ان a هو مقلوب b

ت) احسب $\frac{\sqrt{7}}{a} - \frac{3-2\sqrt{7}}{b}$

تمرين عدد3(3نقاط)

لتكن العبارة $A = -\left[-(-\sqrt{2}-3) - \frac{1}{3} - x\right] - (\sqrt{2}+y)$

1) اختصر العبارة

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

2) احسب A علما ان $x-y=2\sqrt{2}$

3) أحسب $x-y$ علما ان $A=2\sqrt{2}$

تمرين عدد4(7نقاط)

(O ,I,J) معينا متعامد المحورين في المستوي حيث OI=OJ=1cm

عين النقاط A(4 ,2) و B(-2 ,1) D(4 ,-3)

1) لتكن النقطة K حيث K(1 ,-1) بين أن K هي منتصف [BD]

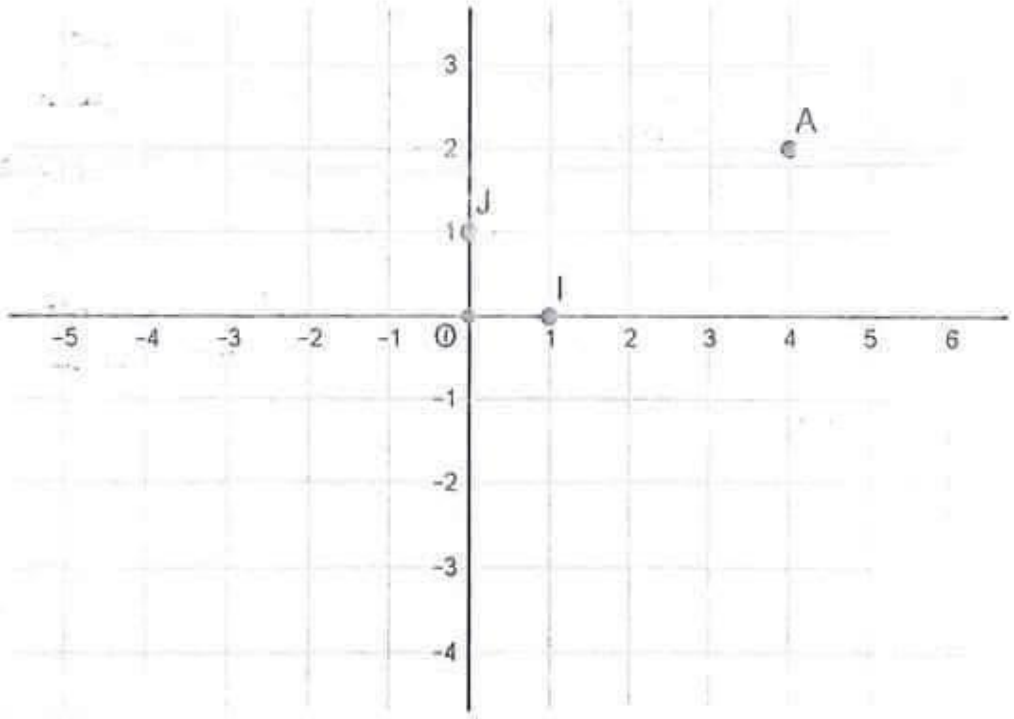
2) بين ان $(AD)//(OJ)$

3) C هي مناظرة A بالنسبة للنقطة K

أ. حدد إحداثيات C

ب.ماهي طبيعة الرباعي ABCD؟

ت.ماهي مجموعة النقاط M(x ,y) حيث x=4 و $-3 \leq y \leq 2$ ؟



حظا طيبا

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين رقم 1 (4 نقط) أجب بصواب أو خطأ

العدد الأصم هو كل عدد كسري ليس له دور	
$1,25$ هي الكتابة العشرية الوحيدة للعدد $\frac{5}{4}$	
يكون العدد قابلا للقسمة على 24 إذا كان يقبل القسمة على 8 و 3	
إذا كان $33x = 99$ فإن 9 يقسم x	

التمرين رقم 2 (4 نقط)

نعتبر المجموعة A التالية : $A = \left\{0;-3;\pi;\frac{55}{22};-\sqrt{5};\sqrt{16};1,52;\sqrt{10,09}\right\}$

1) حدد عناصر المجموعات التالية : $A\cap\mathbb{N}$ و $A\cap\mathbb{Z}$ و $A\cap\mathbb{D}$ و $A\cap\mathbb{Q}$ و $A\cap\mathbb{R}$.

2) نعتبر المستقيم العددي المدرج بالمعين (O,I) حيث : $OI = 2cm$.

عين النقط $M(-2,3)$ و $Q(\sqrt{2})$ و $S(-\sqrt{5})$.

3) حدد فاصلة النقطة B من $[OI]$ حيث : $OB = 2\sqrt{2}$.

التمرين رقم 3 (6 نقط)

لتكن العبارتين A و B التاليتين حيث x و y عددين حقيقيين

$$A = \sqrt{3} - \left(\frac{4}{5} - \pi\right) - \left(x + \sqrt{3} - \frac{1}{2}\right) \qquad B = \frac{7}{5} + \sqrt{3} - \left[1,4 - (y - \pi)\right]$$

1) بين أن $A = \frac{-3}{10}x + \pi$ $B = \sqrt{3} - \pi + y$

2) أحسب A إذا علمت أن $x = \pi - \frac{2}{5}$

3) أحسب $x - y$ إذا علمت أن $A + B = \sqrt{3}$

التمرين رقم 4 (4 نقط)

نعتبر العددين الصحيحين الطبيعيين $a = 9p + 4$ و $b = 2p + 1$ حيث p عدد صحيح طبيعي.

1) احسب $9b - 2a$

2) ليكن d قاسما مشتركا لـ a و b .

أ) بين أن d قاسم لـ $9b - 2a$

ب) استنتج قيمة العدد d

ج) بين أن a و b أوليان فيما بينهما.

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



