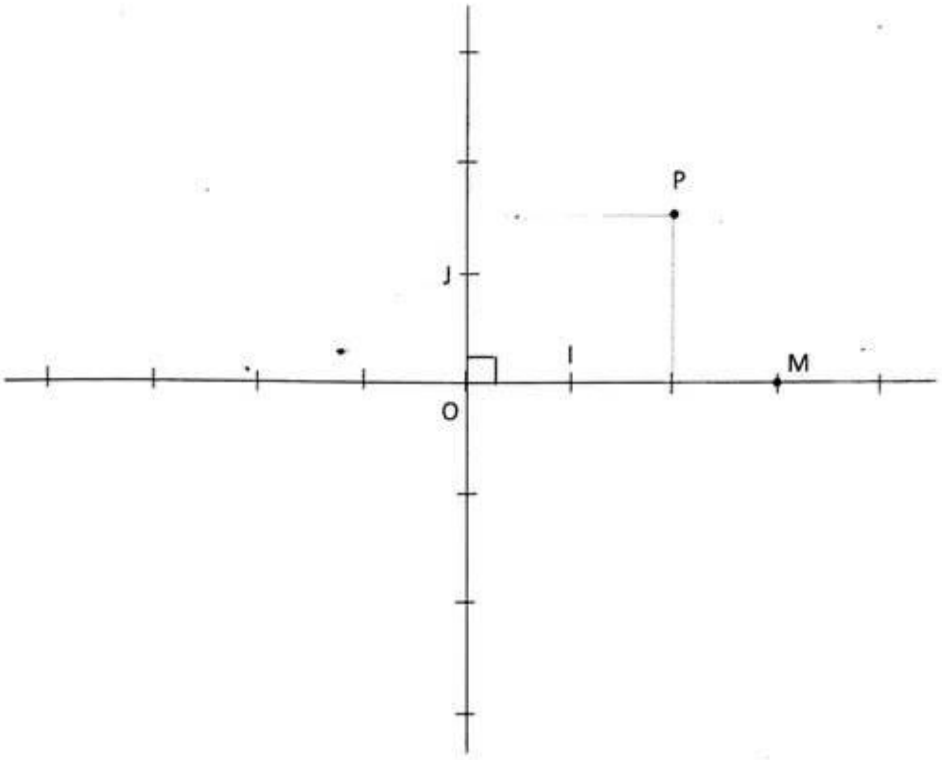
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ن الثالث :(4 نقاط)

لاحظ التعيين التّالي في المستوي



1) أوجد إحداثيات النقطتين M و P .....

2) أ) ابن Δ الموسّط العمودي للقطعة $[MP]$. Δ يقطع محور التراتيب في النقطة K .

ب) عيّن النقطة N حيث إحداثياتها $N(-3\,;0)$

ج) أوجد مناظرة النقطة M بالنّسبة إلى المستقيم (OJ)

.....

3) أ) أرسم الدائرة $(\mathcal{C})$ المحيطة بالمثلّث MPN

ب) ماهي مناظرة الدائرة $(\mathcal{C})$ بالنّسبة إلى المستقيم (OJ) ؟ علّل جوابك.

.....

.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الجمهورية التونسية *** وزارة التربية *** المندوبية الجهوية للتربية بسوسة	الفرض التأليفي الموحد للثلاثي الثاني لتلاميذ السنة السابعة من التعليم الأساسي العام		
	المادة : الرياضيات	الحصة : ساعة	13 مارس 2024

الإسم واللقب.....القسم .....

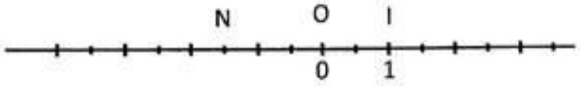
التمرين الأول : (4 نقاط)

ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة

1) القواسم الأوّليّة للعدد 28 هي :

أ) 7 و 4 ☐ ب) 14 و 2 ☐ ج) 2 و 7 ☐

2) لاحظ المستقيم المدرّج التّالي:



* فاصلة النقطة N تساوي :

أ) -3 ☐ ب) $-1,5$ ☐ ج) -2 ☐

* العدد الكسري الذي يمثّل البعد OI بالنسبة للبعد NI هو :

أ) $\frac{1}{3}$ ☐ ب) $\frac{5}{2}$ ☐ ج) $\frac{2}{5}$ ☐

3) نقطة تقاطع المستقيمات الحاملة لارتفاعات مثلث تسمّى :

أ) مركز ثقل المثلث ☐ ب) المركز القائم للمثلث ☐ ج) مركز الدائرة المحاطة بالمثلث ☐

التمرين الثاني : (6 نقاط)

I) 1) أ - فكّك إلى جذاء عوامل أوّليّة العددين التّاليين : 196 و 70

196	

70	

ب - أحسب ق م أ (70, 196) و م م أ (70 , 196)

ق م أ (70 , 196) = ...

م م أ (70 , 196) =.....

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

2) نعتبر العدد الكسري $\frac{196}{70}$

أ – بيّن أنّ $\frac{196}{70}$ هو عدد كسري عشري . ثم أعط كتابته العشرية .

.....

.....

ب - رتّب الأعداد التّالية ترتيبا تنازليّا: $\frac{196}{70}$; $\frac{2012}{1000}$; 2,09 ; 2,3 .

.....

.....

3) حقل مستطيل الشكل بعداه 196 م و 70 م . أراد صاحبه غراسة أشجار على محيطه حيث تكون كلها متباعدة بنفس المسافة وفي كل ركن شجرة .

أ) ماهي المسافة التي تركها الفلاّح بين شجرتين متتاليتّين علما أنّه عدد أوّلي فردي ؟

.....

.....

.....

ب) ماهو عدد الأشجار اللاّزمة لإحاطة هذا الحقل ؟

.....

.....

.....

II) أحسب العبارات التالية :

$A = 17,2 \times 6,4 + 17,2 \times 3,6 =$.....

.....

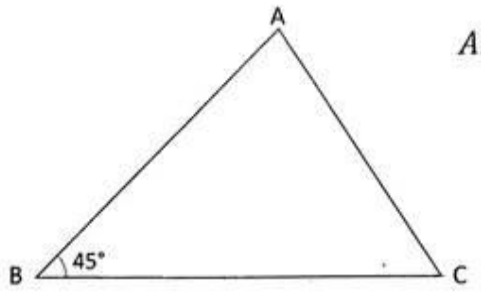
$B = \frac{60}{75} \times \frac{25}{15} =$.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ن الرابع : (6 نقاط)

ABC مثلّث حيث $BC = 6cm$ و $A\hat{B}C = 45^\circ$ و $AB = 5cm$



1) أ - ابن النقطة D مناظرة A بالنسبة إلى المستقيم (BC)

ب - حدّد مناظرة الزّاوية $A\hat{B}C$ بالنسبة إلى المستقيم (BC) . علّل جوابك.

.....

.....

ج – استنتج أنّ المثلث ABD قائم الزاوية و متقايس الضلعين.

.....

.....

.....

.....

د - أحسب مساحة المثلث ABD

.....

2) أ- عيّن النقطة E منتصف $[AB]$ و O منتصف $[BC]$. القطعتان $[CE]$ و $[AO]$ تتقاطعان في النقطة G

ب- ماذا تمثّل G بالنسبة للمثلث ABC ؟ علّل جوابك.

.....

.....

ج - إستنتج أنّ المستقيم (BG) يقطع القطعة $[AC]$ في المنتصف .

.....

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