المدرسة الإعدادية العهد الجديد بنابل
9 أساسي 2 & 5
2017/11/28

فرض مراقبة عدد 02

الأستاذ سامي الشلّي

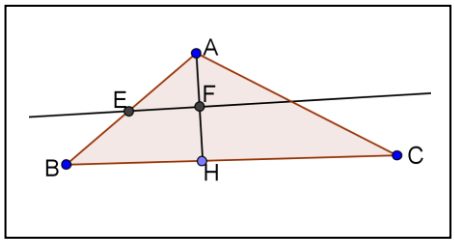
مدة العمل : 55 دقيقة

**التلميذ : ..... ** العدد الرتبي : .....

العدد : ..... / 20

تمرين01 : (5 نقاط)

أكمل في الفراغ بصواب أو بخطأ :



1) في الرسم التالي نجد ABC مثلث و [A H] الإرتفاع الصادر من A

الموسط العمودي لـ [A H] يقطع [A B] في E و يقطع [A H] في F.

فنجد E منتصف [A B] .....

2) $|2\sqrt{2}-\sqrt{11}| = 2\sqrt{2}+\sqrt{11}$ .....

3) $\sqrt{x^2+1} = 2$ يعني $x = \sqrt{3}$ .....

4) العدد $\sqrt{6}-\sqrt{7}$ هومقلوب العدد $\sqrt{6}+\sqrt{7}$ .....

5) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}-2}+\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}+2} = 1$ .....

تمرين02 : (7 نقاط)

نعتبر الأعداد : $a = 3+\sqrt{98}-\sqrt{32}-\sqrt{50}$ و $b = -1+\sqrt{2}(2\sqrt{2}+1)-(\sqrt{2}-2)(\sqrt{2}+1)$

1) بين أن $a = 3-2\sqrt{2}$ و أن $b = 3+2\sqrt{2}$

.....

.....

.....

.....

.....

2) بين أن العدد a هومقلوب العدد b

.....

.....

3) احسب $\frac{3}{a}-\frac{4}{b}$

.....

.....

.....

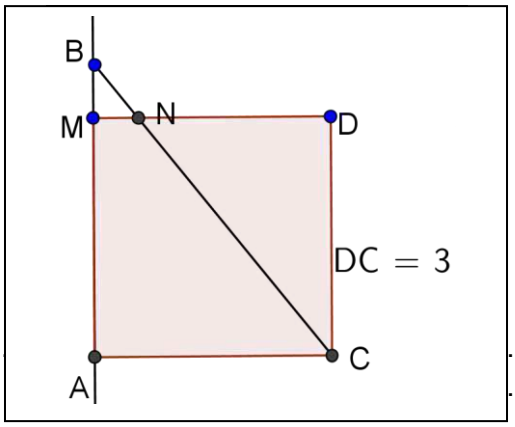
Tunisie College.net 2019
COLLEGE.MOURAJAA.COM

4) احسب $\sqrt{(a-2)^2}$

.....

.....

تمرين03 : (8 نقاط)



نعتبر الرسم المقابل حيث AMDC مربع

و نعتبر MB = 1 و BC = 5

1) أ) احسب BN و MN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1) ب) استنتج DN و CN

.....

.....

.....

2) المستقيم (AD) يقطع المستقيم (B C) في النقطة O . بين أن $\frac{ON}{OC} = \frac{OC}{OB} = \frac{3}{4}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) لتكن K منتصف [A M] . المستقيم الموازي لـ (AC)و المار من K يقطع [A N]في J و يقطع [D C]في I .

احسب K J و I J

.....

.....

.....

.....

.....

عامر وفق

Tunisie College.net منتجات 02 2019

COLLEGE.MOURAJAA.COM