| المدرسة الإعدادية غنوش الشاطئ | فرض مراقبة عدد 01 | الأستاذ : محمد علية |
|---|---|---|
| في : 24 / 11 / 2020 | رياضيات | المستوى: 9 أساسي |

## تمرين 01 : 5 ن

ضع العلامة × في المكان المناسب

1) 7.843 هو عدد : ○ أصم ○ كسري عشري ○ كسري غير عشري

2) العدد 21729276945 يقبل القسمة على : ○ 6 ○ 12 ○ 15

3) $\sqrt{5}$ هو قيس طول ضلع مربّع قيس مساحته : ○ $\sqrt{5}$ ○ 5 ○ 25

4) كم مضاعفات 3 الزوجية الأصغر من 20 يساوي : ○ 3 ○ 4 ○ 6

5) E منتصف [AB] فإن : ○ $x_E = \frac{x_A + x_B}{2}$ ○ $x_E = \frac{x_A - x_B}{2}$

## تمرين 02 : 6 ن

1) أكمل بما يناسب : ∈ أو ∉

$\sqrt{0.36}$ .... $\mathbb{D}$ ; 4.582 .....$\mathbb{Q}$ ; 4.582 .....$\mathbb{D}$ ; $\sqrt{2}$....$\mathbb{Q}$

$\mathbb{Q}$.... (4.123456.....) ; $\frac{2}{3}$ .....$\mathbb{D}$ ; $\frac{21}{35}$ ....$\mathbb{D}$ ; $\frac{2}{7}$ ....$\mathbb{I}$

2) جد الرقمين a و b حتى يكون العدد 8 b5a قابلا للقسمة على 12. اذكر كل الحلول .

3) ما هو عدد الأعداد الصحيحة الطبيعية الفردية ذات ثلاثة أرقام مختلفة من بين 2 و3 و 4 و 7 و8

4)ماهو الرقم الذي رتبته 7998 بعد الفاصل للعدد 356,5041

5) بين أن العدد $3^{300} - 3^{298}$ يقبل القسمة على 6.

## تمرين 03 : 2 ن

احذف الأقواس و المعقفات ثم احسب :

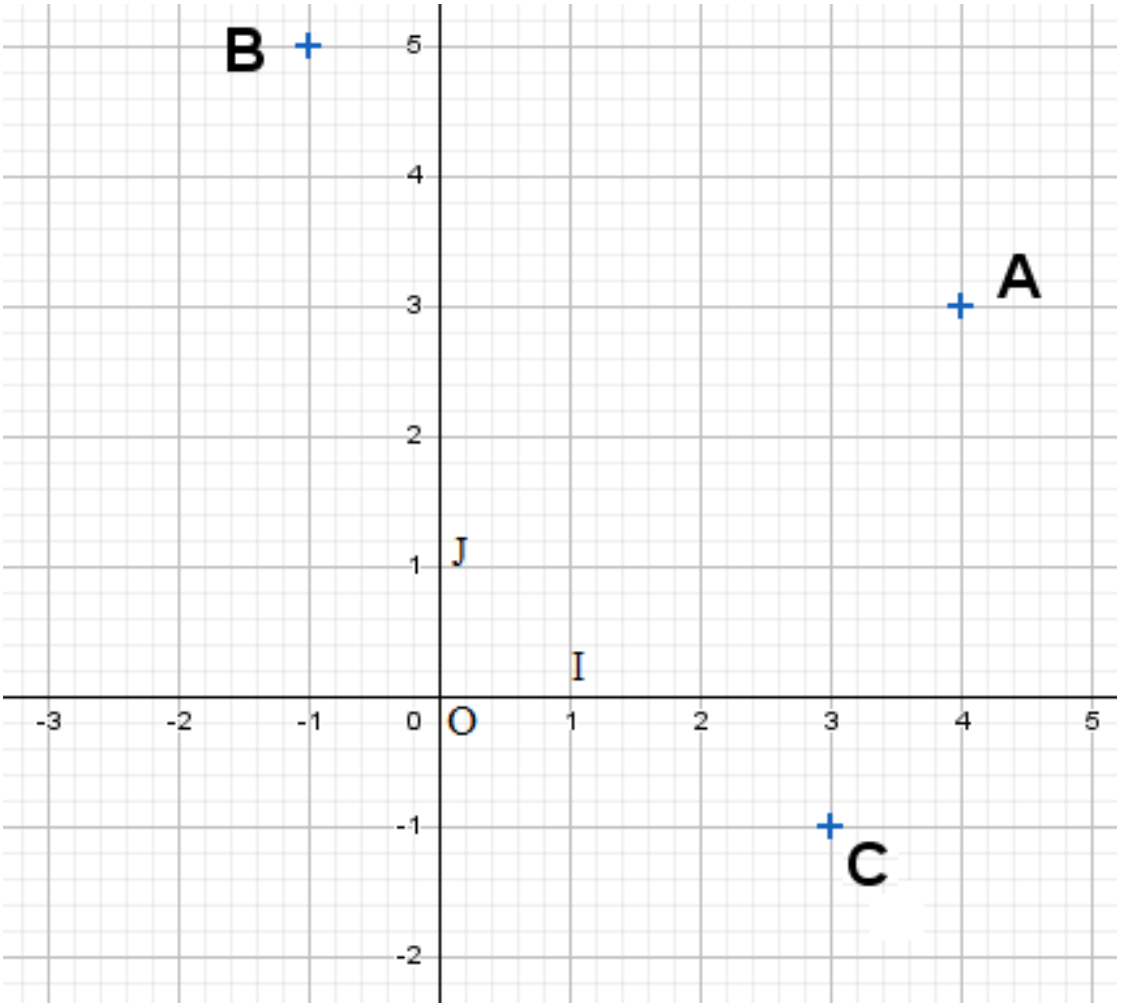
$$A = \frac{23}{15} - \left[2 - \left(\sqrt{7} - \frac{23}{15}\right)\right] + \left(-\sqrt{7} - 2\right)$$

$$B = -\left(\frac{4}{3} - \sqrt{3}\right) + \left[-\sqrt{3} + \left(\frac{4}{3} - \sqrt{3}\right)\right]$$

2020 Tunisie College.net

## تمرين 04 : 7 ن :

ليكن المعين المتعامد (O,I,J) حيث OI = OJ = 1 . التالي :




1)

- أ* ما هي إحداثيات النقاط : A(... ;...) و B(... ;...) و C(... ;...)
- ب* ضع النقطتين $M\left(-\sqrt{5}\,;\,3\right)$ و $N\left(2\,;\,\sqrt{2}\right)$ في المعين .

2)ابحث حسابيا عن إحداثيات E منتصف قطعة المستقيم [BC] . عينها على المعين.

3)لتكن D نظيرة A بالنسبة لـــ E

- أ * احسب إحداثيات D
- ب* بين أن الرباعي ABDC متوازي أضلاع .

4)لتكن F المسقط العمودي لـــ A على (OI) و G المسقط العمودي لـــ B على (OI)

- أ* ما هي إحداثيات F و G
- ب* احسب البعد FG

عملا موفقا

2020 Tunisie College.net