المدرسة الإعدادية شارع بورقيبة بقصور الساف 2017 / 2018	فرض مراقبة عـ3ـدد المادة: الرياضيات	الأستاذ:أسامة العطاوي 7 أساسي 10 و 11 و 12

الاسم واللقب:..... القسـم:.....الرقم:..... التّوقيت : 45 دق

20

تمرين عدد 1: (6 نقاط)

1)احسب ما يلي:

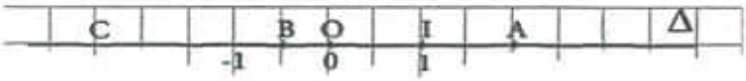
$A= 0.25 + \frac{1}{3}$ = ... = ...	$B= \frac{5}{2} - \frac{16}{24}$ = ... = ...	$C = (\frac{6}{5} - \frac{7}{2}) - (\frac{1}{2} - \frac{7}{2})$ = ... = ...

2)أتمم بـ "<" أو " >" أو "=" :

$(4,5 \times 10$ .....$450 \times 0,1)$; $(12,98 \times 0,5$ .... $12,98)$; $(8,54 \times 0,7$ ..... $0,7)$

1..... $\frac{2018}{2017}$; $\frac{2016}{2017}$ .....1 ; $\frac{7}{8}$ ..... $\frac{35}{40}$

3) لتعتبر مستقيم مدرّجا



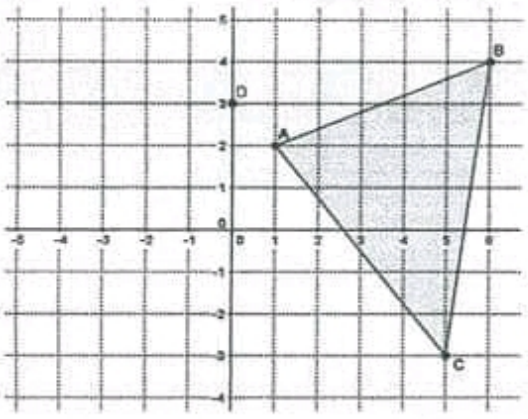
أ. ماهي فاصلة كل من A و B و C : ( ) A ; ( )B ; ( )c

ب. عيّن النقطة 'A و 'B و 'C التي فاصلاتها مقابلة لفاصلات كلّ من A و B و C على التوالي.

ت. رتّب الأعداد السابقة ترتيبا تصاعديّا :

.....

تمرين عدد 2: (4 نقاط)



1) لاحظ التعيين المقابل في المستوى :

أ. أكتب إحداثيات النقاط التالية :

A(... ;...) B(... ;...) C(... ;...) D(... ;...)

ب. عين النقاط التالية :

E(-5 ;0) ; F(-2 ;2)

ت. أرسم 'A و 'C مناظرتي A و C بالنسبة إلى محور التراتيب ثم حدد احداثيات كلا منهما

A' (... ;...) ; C'(... ;...)

تمرين عدد 3: (4 نقاط)

1) أكمل بالعدد المناسب في كل حالة من الحالات التالية :

$\frac{6}{8} = \frac{15}{....}$	$\frac{42}{18} = \frac{7}{....}$	$\frac{2}{5} = \frac{....}{30}$

2) أختزل كل عدد كسري إلى أقصى حد ثم استخرج العشري منها و أكتبه في صيغة كسر مقامه قوة لـ10:

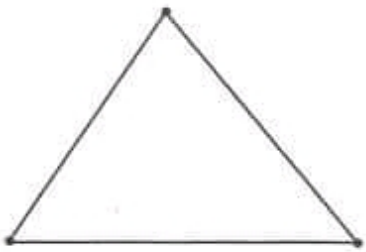
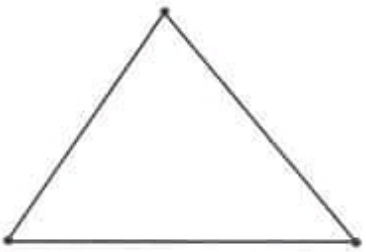
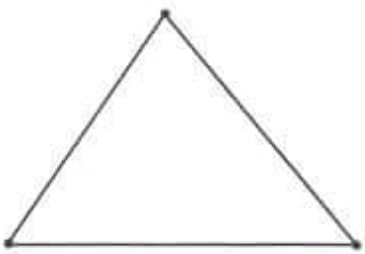
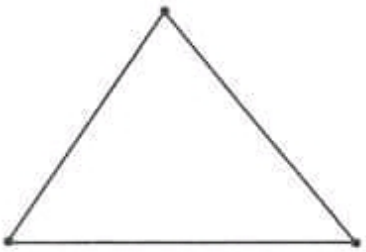
الإختزال	$\frac{21}{24} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{1100}{3300} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{84}{240} = \frac{\dots}{\dots}$
عشري نعم أو لا			

تمرين عدد 4: (6 نقاط)

1) أكمل الفراغ بما يناسب (موسطاته / المستقيمات الحاملة لارتفاعاته / موسطاته العمودية / منصفات زواياه)

- المركز القائم لمثلث هو نقطة تقاطع .....
- مركز الدائرة المحاطة بمثلث هو نقطة تقاطع .....
- مركز ثقل مثلث هو نقطة تقاطع.....
- مركز الدائرة المحيطة بمثلث هو نقطة تقاطع .....

2)

ابن الدائرة المحيطة بالمثلث	ابن الدائرة المحاطة بالمثلث
	
ابن مركز ثقل بالمثلث	**ابن المركز القائم**
	

عـملا موفقا