

اعدادية ابو القاسم الشابي - دوار هيشر - منوبة	فرض مراقبة عـ1دد الرياضيات	الحصة 45 دق المستوى 8 اساسي
الاسم واللقب القسم.....		

التمرين الاول

اجب بصواب أو خطأ

- (1) العدد 2116 يقبل القسمة على 8
- (2) عدنان صحيحان نسبيان متقابلان لهما نفس القيمة المطلقة
- (3) اذا كان $OA=OB$ فان B و A متناظرتان بالنسبة الى O
- (4) $\{-2; 0; \frac{-3}{5}; -1\} \subset \mathbb{Z}$

التمرين الثاني

- (1) اكمل بأحد الرموز التالية $\mathbb{C}; \mathbb{C}; \mathbb{C}; \mathbb{C}$
 $\frac{-8}{5} \dots \mathbb{Z} / N \dots \mathbb{Z} / \frac{-15}{3} \dots \mathbb{Z} / \{-2; -3; 0\} \dots \mathbb{Z}$

(2) أوجد الصحيح النسبي ان أمكن ذلك

$$|x| = 8 \quad / \quad |x| = -7 \quad / \quad |x| = -9$$

(3) في العدد 97.8 عوض النقطتين بما يناسب ليكون قابلا القسمة على 8 و 3 في نفس الوقت

التمرين الثالث

(1) أحسب

$$(-7) + (-8) = \dots / (-17) - (-13) = \dots / (-15) + 22 = \dots$$

(2) أحسب العبارة التالية اذا علمت ان $a + b = (-10)$

$$A = ((-17) - a) - b = \dots$$

التمرين الرابع

(1) ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A حيث $AC=4\text{cm}$ و $AB=3\text{cm}$ و I منتصف [AC]

(2) أ_ ابن النقطة E منظرية B بالنسبة الى I

ب- ماهي منظرية [AB] بالنسبة الى I ؟

ج- بين ان $(AE) // (BC)$

(3) أ- عين النقطة M من [AB] بحيث $AM=2\text{cm}$ ثم ابن N منظرية M بالنسبة الى I

ب- بين ان النقاط C و E و N على استقامة واحدة

ج- احسب EN علل جوابك

الرسم

