

منهوية طالب عبد الرحمن الويدني المستوى: الثانية متوسط المادة: صناعة واجهة ①

الوقت التقويمية للفصل الثاني في مادة الرياضيات

يمنع استعمال الآلة الحاسبة



التمرين الأول : (07 نقاط)

1. علم على مستقيم مدرج النقاط التالية : $A(-1)$; $B(+2)$; $C(+1,5)$; $D(-3)$ 2. بالاعتماد على المعطيات في السؤال الأول . أحسب المسافتين AC و BD .

$$AC = \dots\dots\dots$$

$$BD = \dots\dots\dots$$

3. أحسب ما يلي :

$$(+11) + (-15) = \dots \quad ; \quad (-6) + (+6) = \dots$$

4. أحسب بتمعن ما يلي موضحا طريقة الحساب :

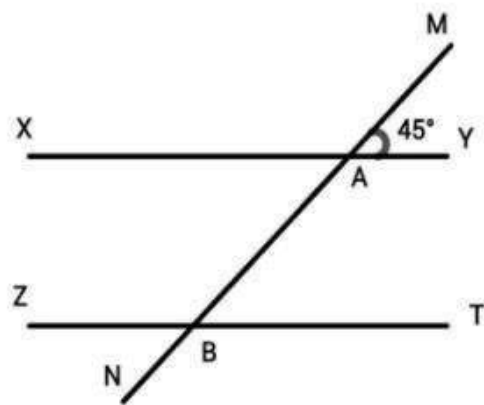
$$(-4.5) - (-2.5) = \dots\dots\dots$$

$$(-7) - (+12) = \dots\dots\dots$$

5. أكمل ما يلي بأحد الرمز $<$ أو $>$:

$$-10 \dots -7 \quad ; \quad -17 \dots 11 \quad ; \quad -8,26 \dots -8.3 \quad ; \quad 0 \dots -5$$

التمرين الثاني (07 نقاط)

1. أكمل ما يلي حيث $(XY) \parallel (ZT)$.الزاويتان $\widehat{TBM}$ و $\widehat{XAN}$ هما زاويتان.....الزاويتان $\widehat{TBN}$ و $\widehat{XAM}$ هما زاويتان.....الزاويتان $\widehat{ZBM}$ و $\widehat{XAM}$ هما زاويتان.....الزاويتان $\widehat{ZBN}$ و $\widehat{MBT}$ هما زاويتان.....2. أحسب قياس الزوايا $\widehat{XAN}$; $\widehat{NBT}$; $\widehat{MBT}$ مع التعليل

التمرين الثالث (06 نقاط)

$AB = 4cm$; $BC = 3cm$; $AC = 5cm$ حيث B في ABC مثلث قائم

1. أرسم المثلث ABC ثم أنشئ الدائرة المحيطة به

2. أحسب مساحة المثلث ABC

3. أحسب مساحة القرص الذي قطره $[AC]$ (نأخذ $\pi \approx 3,14$)



مستاذ المادة بولعبايز وائل يتمنى لكم التوفيق والسداد