

منبوسطة طالب عبد الرحمن بن وبنه المسوي: الثانية منبوسطة الملكة: سناعة واجدة ①

الوقتة التقويمية للفصل الثاني في مادة الرياضيات

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية والتعليمات
التوجيهية والبحث التربوي
بولعبايز وائل

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 $(XY) \parallel (ZT)$.

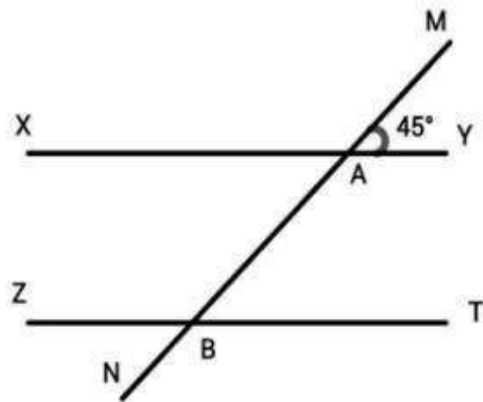
الزاويتان \widehat{TBM} و \widehat{XAN} هما زاويتان

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 قائم في ABC مثلث

1. أرسم المثلث ABC ثم أنشئ الدائرة المحيطة به

2. أحسب مساحة المثلث ABC

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

