

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة المجاهد البار عبد العالي

الموسم الدراسي 2025/2024

المدة: ساعة

مديرية التربية لولاية المغير

مستوى الثانية متوسط

اختبار الاستدراكي في مادة الرياضيات

التمرين الأول (7 ن)

1. احسب سلسلة العمليات الآتية موضح خطوات الحساب:

$$A = 5 \times 4 + 9 - 18 \div 3$$

2. احسب بتمعن الكسور التالية تم اختزل أن أمكن:

$$\frac{6}{4} + \frac{7}{16}, \quad \frac{7}{3} - \frac{3}{6} \times \frac{5}{2}$$

3. احسب المجموع الجبري الآتية:

$$(+8) + (-3) - (-5) - (+11) + (+4)$$

التمرين الثاني (6 ن)

إليك النقاط التالية

$$D(+2), \quad E(-3), \quad F(0), \quad H(-4)$$

1. على مستقيم مدرج علم النقط D, E, F, H ,

2. احسب المسافتين DE و EF

3. تحقق من صحة المساواة الآتية من أجل $x = 3$

$$4x + 2 = 5x - 1$$

التمرين الثالث (6 ن)

ما مثلث قائم في A حيث ABC

$$AC = 3 \text{ cm} \quad AB = 4 \text{ cm} \quad BC = 5 \text{ cm}$$

1. احسب مساحة المثلث ABC

2. أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

3. عين النقطة I منتصف AC ثم أنشئ النقطة D نظيرة C بالنسبة I

4. ما طبيعة الرباعي $ABCD$ ؟ على

بالتوفيق