

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة المجاهد البار عبد العالي

الموسم الدراسي : 2024/2023

المدة: ساعات

مديرية التربية لولاية المغير

مستوى الثالث متوسط

اختبار الاستدراكي في مادة الرياضيات

التمرين الأول (6 ن)

$A = (2x + 3)(x - 1)$  أليك العبارة  $A$  حيث :

1. انشر تم بسط العبارة  $A$

2. احسب قيمة العبارة  $A$  من أجل  $x = 0$

3. حل المعادلة التالية:

التمرين الثاني (7 ن)

$F = 0.0023$  ;  $E = 561.23 \times 10^5$  و  $F$  و  $E$  عددين حيث :

1. اعط الكتابة العلمية للعددين  $E$  و  $F$  تم أوجد رتبة قدر لهما

2. اكتب على شكل  $a^n$  الأعداد الآتية :

$$5^3 \times 5^6 , (8^5)^2 , \frac{10^7}{10^4}$$

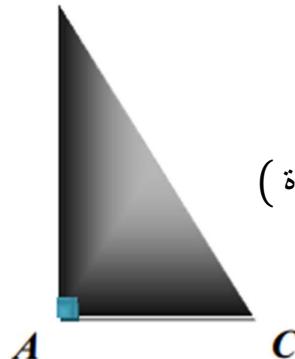
3. تحقق من صحة المساواة الآتية

$$\frac{9}{8} + \frac{2}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{6}{4} \div \frac{2}{3} - \frac{3}{8}$$

التمرين الثالث (6 ن)

مثلث قائم  $ABC$  حيث :

**B**



$$AB = 4\text{cm} ; BC = 5\text{cm}$$

1. احسب الطول  $AC$  ؟

2. احسب  $\cos A\hat{B}C$  ؟ تم استنتاج قيس الزاوية  $A\hat{B}C$  ( بالتدوير الى الوحدة )

3. أنقل الشكل المقابل تم إنشى النقطة  $M$  صورة النقطة  $B$  بالانسحاب

الذى يحول  $C$  الى