

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول

الك عبارتين A و B حيث : $A = 3 + [(20 - 3) \times 4]$; $B = \frac{8}{6} + \frac{5}{3} \times \frac{4}{2}$

- 1) أحسب العبارتين A و B مبرزا الخطوات .
- 2) أوجد القيمة المقربة إلى 0,1 بالزيادة للعدد B

التمرين الثاني

- 1) أحسب المجموع الجبري التالي : $E = (+5) + (-3) - (+4) - (-3)$
- 2) أرسم مستقيما مدرجا مبدؤه O (وحدة الطول هي cm) ثم علم عليه النقط : $A(+3)$; $B(-1)$; $C(1)$; $D(-4)$
- 3) أحسب المسافتين AC و BC ماذا تمثل C في هذه الحالة؟
- 4) علم النقطة D' نظيرة النقطة D بالنسبة الى C وحدد فاصلتها.

التمرين الثالث

- AOB مثلث قائم في O حيث : $AO = 3cm$ و $BO = 2cm$.
- 1) أنشئ النقطتين C و D نظيرتي B و A بالنسبة إلى O على الترتيب .
 - 2) بين أن الرباعي $ABCD$ معين ثم أحسب مساحته .

الوضعية الادماجية

- أكلت خديجة $\frac{5}{14}$ من الكرز في الطبق ، و أكلت سلمي $\frac{2}{7}$ منه .
- 1) أي منهما أكلت أكثر؟
 - 2) هل انتهى الكرز؟ برر جوابك .
 - 3) عبر بكسر عن الكرز الباقي في الطبق .
 - 4) كان في الطبق 70 حبة ، كم حبة أكلت كل من خديجة و سلمي؟