

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول

$$B = \frac{7}{8} + \frac{3}{4} \times \frac{7}{2} ; \quad A = 3 + [(20 - 3) \times 4]$$

 اليك العبارتين A و B حيث :

 1) أحسب العبارتين A و B مبرزا الخطوات .

 2) أوجد القيمة المقربة إلى 0,1 بالزيادة للعدد B
التمرين الثاني

 1) أحسب المجموع الجبriي 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' نظيره النقطة D بالنسبة إلى C و حدد فاصلتها .

التمرين الثالث

 • $AC = 5\text{cm}$ و $AB = 8\text{cm}$ حيث ABC مثلث قائم في A

 1) أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة $[AB]$ ويقطع $[BC]$ في النقطة D .

 2) لماذا : $AD = BD$ ؟ استنتج نوع المثلث ABD

 3) بين أن : $(AC) // (\Delta)$
التمرين الرابع

 • $BO = 2\text{cm}$ و $AO = 3\text{cm}$ حيث AOB مثلث قائم في O

 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 ، وأكلت سليمي $\frac{2}{7}$ منه .

1) أي منها أكلت أكثر ؟

2) هل انتهى الكرز؟ بـر جوابك .

3) عبر بكسر عن الكرز الباقي في الطبق .

4) كان في الطبق 70 حبة ، كم حبة أكلت كل من خديجة و سليمي ؟