najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

متوسطة المجاهد سقاي محمد عين الملح
المستوى: الثانية متوسط

الموسم الدراسي :2020/2019
المدة : 02 سا

الاختبار الأول في مادةالريـاضيـات

التمرين الأول

اليك العبارتين A و B حيث : $A = 3 + [(20 - 3) \times 4]$; $B = \frac{7}{8} + \frac{3}{4} \times \frac{7}{2}$

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 و حدد فاصلتها.

التمرين الثالث

ABC مثلث قائم في A حيث $AB = 8cm$ و $AC = 5cm$.

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

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

3) بين أن : $(AC)//(\Delta)$

التمرين الرابع

AOB مثلث قائم في O حيث : $AO = 3cm$ و $BO = 2cm$.

1) أ نشئ النقطتين CوD نظيرتي Bو A بالنسبة إلى O على الترتيب .

2) بين أن الرباعي $ABCD$ معين ثم أحسب مساحته .

الوضعيـة الادماجيـة

أكلت خديجة $\frac{5}{14}$ من الكرز في الطبق ، و أكلت سلمى $\frac{2}{7}$ 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 سلمى؟

2am.edu-education.com

najah213.com · فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً