najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية الوادي — متوسطة : بوغزالة محمد صالح – اميه ونسة

ω إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ω

المستوى: الثالثة متوسط — التاريخ : 05 ديسمبر 2019 — المدة : ساعتان

الجزء الأول : 12 نقطة

التمرين الأول : 03 نقاط

1- احسب العددين A و B حيث : $A = (-2) \times (4) \times (-8) \times (-3)$ و $B = \frac{-36}{-9}$

2- احسب C و D ثم أعط الناتج على شكل عدد ناطق مبسط $C = 2 + \frac{7}{5} - \frac{8}{3}$ و $D = \frac{1}{2} + \frac{2}{5} \div \frac{4}{-9}$

التمرين الثاني : 03 نقاط

اكتب من الشكل 10^n حيث n عدد صحيح نسبي

$\frac{10^3}{10^5}$ ، $10^2 \times 10^7$ ، $0{,}001 \times \frac{6}{2000+4000}$ ، $\frac{(20+16\times5)^6}{10^2\times1000}$

التمرين الثالث : 03 نقاط

ABC مثلث حيث : $BC = 6cm$; $AC = 4cm$; $AB = 5cm$ ،

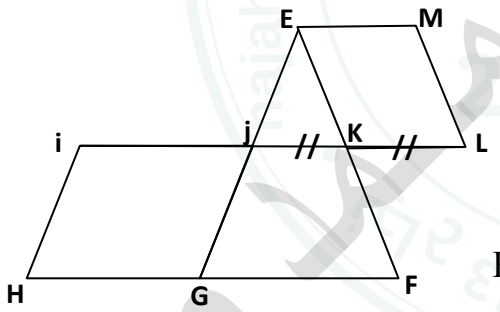
النقطتان D و E منتصفي الضلعين $[AB]$ و $[AC]$ على الترتيب .

1- انشيء الشكل بدقة .

2- بين أن (DE) // (BC) .

3- انشيء الدائرة المحيطة بالمثلث ABC .

التمرين الرابع : 03 نقاط



إليك الشكل المقابل . (GF) // (JK) (وحدة الطول هي السنتيمتر)

$EF = 12$; $JK = 2$; $GF = 3$; $EJ = 5$; $HG = 7.5$

1- احسب EG .

2- ليكن P_1 محيط متوازي الأضلاع EMLK و P_2 محيط متوازي الأضلاع IJGH

- بين أن : $P_1 = P_2$

الجزء الثاني : 08 نقاط

المسألة : أرادت البلدية إعادة تبليط قاعة نشاطات فاستأجرت بناءا . بلط سدسها في اليوم الأول و $\frac{2}{5}$ منها في اليوم الثاني وفي اليوم الثالث بلط ثلثها .

1- ما هو اليوم الذي بلط فيه البناء أكثر ؟

2- بين أن الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي هو $\frac{1}{10}$.

3- إذا علمت أن مساحة الجزء المتبقي هي $60m^2$ ، احسب المساحة المبلطة في اليومين الأول والثاني معا .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com