

نموذج الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (03 نقاط)

(1) احسب ما يلي مع كتابة مراحل الحساب :

$$A = 14 + 4 \times 1,5 - 20$$

$$C = 15 + 4 \times [2(12 - 7) \div 2,5]$$

(2) ضع أقواسا لتحصل على النتائج المعطاة:

$$14 + 13 \div 3 \times 4 = 36$$

(3) أحسب بطريقتين العبارة C حيث:

$$C = 5 (3 + 9) - 4 (2 + 7)$$

التمرين الثاني : (03 نقاط)

أرسم مستقيم مدرج مبدؤه O وحدة الطول (1cm) ثم علم على المستقيم النقطتين: E(-3) ; F(+5)

(1) ما هي المسافة بين النقطتين E و F ؟

(2) عين على المستقيم المدرج النقطة G منتصف القطعة [FE]، و ما هي فاصلتها؟

(3) عين النقطة D التي فاصلتها هي معاكس فاصلة النقطة G.

التمرين الثالث : (03 نقاط)

$$A = \frac{3}{5} \times \frac{7}{6} \times \frac{2}{4} \quad , \quad B = \frac{10}{8} - \frac{3}{4}$$
 (1) أحسب مايلي :

(2) أنقل وأكمل الجدول التالي :

حاصل القسمة	قيمة مقربة إلى الوحدة بالنقصان	قيمة مقربة إلى الوحدة بالزيادة	حصر مقرب إلى 0,01 لحاصل القسمة
.....

التمرين الرابع : (03 نقاط)

(1) أنشيء مثلث ABC قائم في A حيث : $AB = 4 \text{ cm}$ ، $AC = 3 \text{ cm}$.

(2) أنشيء النقطتين D و E نظيرتي B و C بالنسبة إلى النقطة A على الترتيب .

(3) ماهو نوع الرباعي BCDE ؟

أنشيء الدائرة التي مركزها E ونصف قطرها EA ، فتقطع [BE] في النقطة F و [DE] في النقطة G .

(4) ماهو نوع المثلث EFG ؟



الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

بعد قرار العدو الصهيوني اجتياح قطاع غزة برّياً أسست الفصائل الفلسطينية المقاومة وحدة الساعات لمواجهة الآليات العسكرية التي تحاول اختراق قطاع غزة حيث أنه منذ إنطلاق العملية فجرت كتائب القسم $\frac{3}{5}$ من الدبابات ، وسرايا القدس فجرت $\frac{2}{10}$ ، أما كتائب شهداء الأقصى فجرت $\frac{1}{20}$

(1) أي الفصائل الثلاث قامت بتفجير أكبر عدد ممكن من الدبابات ؟

(2) هل تم تدمير جميع الدبابات ؟ علل

(3) عبر بكسر عن الدبابات المتبقية في قطاع غزة ؟



- لنفترض أن عدد الدبابات التي اخترقت قطاع غزة 2000 دبابة والتي كانت المقاومة لها بالمرصاد .

(4) ماهو عدد الدبابات التي دمرتها كل فصيلة من فصائل المقاومة الثلاث ؟

بالتوفيق والنجاح



صفحتنا : رياضيات متوسط مع الأستاذ شليم محمد

