

## 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 أقواساً لتحصل على النتائج المطلوبة:

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

(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 النقاطين: F(+5) ; E(-3)

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

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

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

**التمرين الثالث : (03 نقاط)**

$$A = \frac{3}{5} \times \frac{7}{6} \times \frac{2}{4} , \quad B = \frac{10}{8} - \frac{3}{4}$$

(2) أنقل وأكمل الجدول التالي :

حاصل القسمة	قيمة مقربة إلى الوحدة بالتقسان	قيمة مقربة إلى الوحدة بالزيادة	حصر مقارب إلى 0,01 لحاصل القسمة
.....	.....	.....	.....

**التمرين الرابع : (03 نقاط)**

(1) أنشيء مثلث ABC قائم في A حيث : AC= 3 cm ، AB= 4 cm .

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

(3) ما هو نوع الرباعي BCDE ؟

(4) أنشيء الدائرة التي مركزها E ونصف قطرها EA ، فقطع [BE] في النقطة F و [DE] في النقطة G .

(4) ما هو نوع المثلث EFG ؟



## الوضعية الإدماجية : ( 08 نقاط )

بعد قرار العدو الصهيوني اجتياح قطاع غزة بريّاً أُسست الفصائل الفلسطينية المقاومة وحدة الساحات لمواجهة الآليات العسكرية التي تحاول اختراق قطاع غزة حيث أنه منذ إنطلاق العملية فجرت كتائب

القسام  $\frac{3}{5}$  من الدبابات ، وسرايا القدس فجرت  $\frac{2}{10}$  ، أما كتائب شهداء الأقصى ففجرت  $\frac{1}{20}$

1) أي الفصائل الثلاث قامت بتغيير 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 أخترقت قطاع غزة 2000 دبابة والتي كانت المقاومة لها بالمرصاد .

4) ما هو عدد الدبابات التي دمرتها كل فصيلة من فصائل المقاومة الثلاث ؟

### **بالتفصيق والفتاح**



صفحتنا : رياضيات متوسط مع الأستاذ شليم محمد

