

المستوى : 2 متوسط

متوسطة : احمد قنوج

السنة الدراسية : 2020/2019

المدة : 1 ساعة ونصف

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

(1) احسب كلا من A و B مبينا مراحل الحساب ..

- $A = 12.5 + 3.4 \times 5 - 40 \div 8$
- $B = [85 - (4 \times 5 + 10)] \div (17 - 6)$

(2) احسب العبارة C بطريقتين حيث :

- $C = 15 \times (4 - 2)$

التمرين الثاني :

(1) أ - أنقل وأتمم ما يلي :

$$35.14 \div 3.1 = \frac{35.14}{3.1} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{31}$$

ب - أنجز عملية قسمة العدد 35.14 على 3.1 عموديا .

ج - أكمل الجدول الآتي :

$35.14 \div 1.3 = \dots\dots\dots$	
الحصر إلى الوحدة	القيمة المقربة بالزيادة إلى $\frac{1}{100}$
.....	

التمرين الثالث :

- [AB] قطعة مستقيمة طولها 8 cm ، ولتكن O منتصفها .
 - (1) انشئ المستقيم (d) محور القطعة [AB].
 - (2) عين النقطة M من (d) حيث : OM = 5 cm .
- ما نوع المثلث AMB ؟ علل .
- (3) انشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل M ويوازي (AB) .
- أنقل وأتمم : (d) (Δ) ، لأن
 - (4) انشئ النقطتين C ، D نظيرتي النقطتين A ، B على الترتيب بالنسبة إلى M .
- ما نوع الرباعي ABCD ؟ علل .

الوضعية الالماجية :

بعد تصحيح الاختبار الأول في مادة الرياضيات ، لاحظ الأستاذ أن ثلث القسم علاماتهم أقل من 5 ، و $\frac{2}{9}$ منهم علاماتهم تتراوح من 05 إلى 9.75 .

- (1) عبر بكسر عن علامات التلاميذ الذين لم يتحصلوا على المعدل في المادة .
- (2) اوجد الكسر الذي يمثل علامات التلاميذ الذين تحصلوا على المعدل .
 - إذا علمت أن تلاميذ القسم هو 36 تلميذا .
- (3) ما هو عدد تلاميذ الذين علاماتهم أقل من 5 .
- (4) ما هو عدد التلاميذ الذين لم يتحصلوا على المعدل .
- (5) احسب عدد التلاميذ المتحصلين على المعدل بطريقتين مختلفتين .

بالتوفيق