

الإختبار الأول في مادة الرياضيات

الجزء الأول : (12 نقطة)
التمرين الأول : (3.5 نقط)

1/ أحسب بتمعن العبارتين A و B حيث

$$B = [3(5+2)-1] + [10(5+4)] ; \quad A = 81 - [7 \times 1.5 + (38 - 45 \div 9)]$$

2/ ضع الرمز < أو > في المكان المناسب مع التعليل

$$\frac{3}{10} \dots \frac{7}{2} ; \quad \frac{7}{20} \dots \frac{20}{4} ; \quad \frac{7}{5} \dots \frac{1}{3}$$

التمرين الثاني : (3.5 نقط)

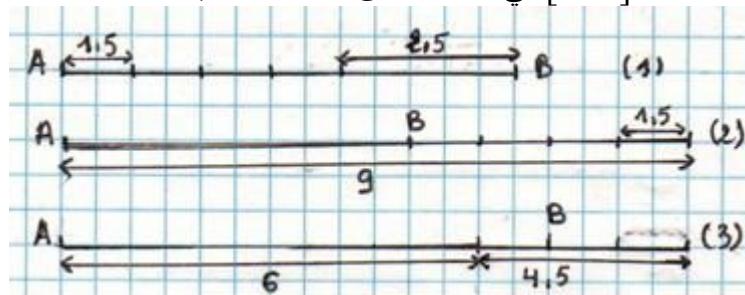
1/ أوجد كل الأعداد الطبيعية التي إذا قسمت على 640 تعطي 0.22 كقيمة مقربة إلى 0.01 بالقصان للحاصل

2/ ضع أقواساً لكي تحصل على النتائج المعطاة

$$5 \times 9 + 5 \times 4 = 145 ; \quad 5 \times 9 + 5 \times 4 = 280 ; \quad 5 \times 9 + 5 \times 4 = 65$$

التمرين الثالث : (1.5 نقط)

أكتب عبارة تسمح بحساب طول القطعة [AB] في كل حالة من الحالات التالية



التمرين الرابع : (3.5 نقط)

مثلث قائم في A حيث $AB = 3 \text{ cm}$ و $AC = 4 \text{ cm}$ و $BC = 5 \text{ cm}$. لتكن O نقطة متميزة لا تنتمي إلى المثلث ABC

1/ أنشئ المثلث 'ABC' نظير المثلث ABC بالنسبة إلى النقطة O

2/ ما نوع المثلث 'ABC'

3/ أنقل ثم أتمم ما يلي :

$$\hat{BAC} = \dots = \dots = \dots ; \quad AB = \dots = \dots = \dots$$

4/ احسب محيط و مساحة المثلث 'ABC'

الجزء الثاني : (8 نقط)

مسألة (وضعية إدماجية) :

لإعادة تبليط أرضية حجرة في قسم قام بناء بإنجاز $\frac{4}{15}$ من مساحة الأرضية في اليوم الأول

و $\frac{2}{5}$ في اليوم الثاني و $\frac{7}{30}$ في اليوم الثالث

- هل تم تبليط الأرضية كلياً بعد ثلاثة أيام؟

- إن لم يتم حدد الكمية المتبقية ككسر من مساحة الأرضية؟

- إذا علمت أن مساحة الأرضية 60 m^2

أوجد بـ m^2 المساحة التي تم تبليطها في كل يوم من الأيام الثلاثة؟

أحسب بـ m^2 المساحة المتبقية بدون تبليط