متوسطة: .....
المستوى: الثانية متوسط

السنة الدراسية: 2026 / 2027
المدة: ساعة واحدة

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (06 نقاط):

1. احسب العبارة A موضحاً مراحل الحساب:

$$A = 48 - [6 + 4 \times (13 - 3 \times 3)]$$

2. احسب العبارة B بطريقتين مختلفتين:

$$B = 7{,}5 \times (16 - 6)$$

3. رتّب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً:

$$\frac{7}{20} \; ; \; \frac{3}{5} \; ; \; \frac{9}{10} \; ; \; \frac{1}{2}$$

التمرين الثاني (07 نقاط):

1. أنجز عمودياً القسمة العشرية للعدد $45{,}18$ على 5.

2. أكمل الجدول الآتي:

حاصل قسمة	قيمة مقربة للوحدة		قيمة مقربة إلى $0{,}1$		قيمة مقربة إلى $0{,}01$	
	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة
$45{,}18 \div 5$						

3. أعطِ حصراً لحاصل القسمة بين عددين طبيعيين متتاليين:

$$\ldots\ldots\ldots < 45{,}18 \div 5 < \ldots\ldots\ldots$$

4. مسألة: أراد فلاح إفراغ $45{,}18\text{L}$ من زيت الزيتون في قارورات سعة الواحدة منها 5L على أن يملأها تماماً.

- ما هو عدد القارورات التي سيملؤها الفلاح تماماً؟

التمرين الثالث (07 نقاط):

1. أنشئ قطعة مستقيم $[AB]$ طولها $AB = 6\text{cm}$، ثم أنشئ محورها (Δ) وسَمِّ نقطة تقاطعهما O.

2. عيّن النقطتين C و D من المحور (Δ) في جهتين مختلفتين بالنسبة إلى $[AB]$ حيث:

$$OC = OD = 3\text{cm}$$

3. ما نوع الرباعي $ACBD$؟ علّل.

4. أنشئ نصف المستقيم $[Oz)$ منصف الزاوية $\widehat{BOC}$.

5. استنتج قيس الزاوية $\widehat{BOz}$ مع التعليل.

--- بالتوفيق والنجاح للجميع ---

www.ency-education.net