

اختبار الفصل الأول

في مادة الرياضيات

2
متوسط

التمرين الأول:

① أحسب العبارات الآتية:

$$C = \frac{5}{2} \times \left(\frac{1}{9} + \frac{4}{3} \right)$$

$$B = 10 - [(13 - 9) \times 2]$$

$$A = 23 + 2 \times 5 - 110$$

$$H = 5 \times (32 - 7)$$

② أحسب العبارة H بطريقتين مختلفتين حيث:

التمرين الثاني:

① أنجز القسمة العشرية للعدد 43.7 على العدد 1.1

② أكمل ثم أكمل الجدول الآتي:

الخاصة	قيمة مقربة إلى 0.01		قيمة مقربة إلى الوحدة	
	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة
الخاصة				
$43.7 \div 1.1$				

③ هات حصراً بين عددين طبيعيين متتاليين للخاصة $43.7 \div 1.1$

التمرين الثالث:

① أرسم قطعة $[EF]$ حيث $EF = 6 \text{ cm}$. ثم عيّن النقطة M منتصفها.② أنشئ المستقيم (d) محور القطعة $[EF]$.③ أرسم الدائرة (C) التي قطرها $[EF]$.- ماذا تمثل النقطة M بالنسبة إلى الدائرة (C) ؟الدائرة (C) تقطع المحور (d) في النقطتين S و T ④ حدد نوع الرباعي $ESFT$ ؟ مع التبرير.

الوضعية الإدماجية:

بعد نزول الأمطار بحمد الله قرر عمي مخلوف حرث أرضه وزرعها قمحا. فقام بزرعها خلال أربعة أيام حيث:

- في اليوم الأول قام بزرع $\frac{5}{18}$ من كمية القمح.
- في اليوم الثاني قام بزرع $\frac{1}{3}$ من كمية القمح.
- في اليوم الثالث قام بزرع $\frac{2}{9}$ من كمية القمح.
- في اليوم الرابع قام بزرع ما تبقى من القمح.

- 1- عبّر بكسر عن كمية القمح التي قام بزرعها في اليوم الرابع.
- 2- ما هو اليوم الذي قام فيه عمي مخلوف بزرع أكبر كمية ؟
- 3- إذا علمت أن كمية القمح الكلية التي قام بزرعها هي 270 kg .
- أحسب الكمية (kg) التي قام بزرعها في اليوم الثالث.



الأستاذ بوزيدي حمزة
المبادرة للرياضيات

