

أوراق أسئلة رياضيات للصف السادس
شباط 2005
ملاحظات للمعلم

ورقة 1 شباط / 2005

سؤال 1

من المهم النقاش حول الطرق التي بحسبها عين التلاميذ الأعداد على المستقيم.
ليس من المفروض أن يكون تعيين الأعداد دقيقًا، بينما بالتقريب.

سؤال 2

الجواب: 4, 6 أو 12, 2

سؤال 3

يجب إعطاء الفرصة للتلاميذ إن يحسبوا طول الشريط بناءً على الصورة، إذا كانت هناك صعوبة، يفضل إحضار صندوق
ليساعدهم في حساب طول الشريط المطلوب.

الإجابة الصحيحة: 77 سم ($2 \times 12 + 4 \times 3 + 2 \times 8 + 25$)

ورقة 2 شباط / 2005

سؤال 2

الجواب: سنة واحدة.

ورقة 3 شباط / 2005

سؤال 1

يمكن إضافة السؤال: إذا كبرنا محيط المربع بـ 5 مرات، بكم مرة تكبر مساحته؟

سؤال 2

من المهم الاستعانة بالتقدير لمعرفة مكان النقطة العشرية.

ورقة 4 شباط / 2005

سؤال 1

ورقة 1 شباط / 2005

سؤال 1

(أ) واضح من الميزان A أن وزن 3 كرات يساوي وزن أسطوانة واحدة، لذلك يلزم 6 كرات لتوازن الميزان B.
(ب) الأثقل: الأسطوانة. وزن إسطوانتين يساوي وزن 6 كرات، ووزن كل كرتين يساوي وزن مكعب واحد، لذلك وزن
إسطوانتين يساوي وزن 3 مكعبات.

سؤال 2

من المهم التمعن بالأعداد قبل الحل. (أ) $10 \times \left(\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{4}{7} \right) = 10 \times 1 = 10$

بعد الاختزال في بند (ب) نرى أن: $\frac{1}{7} \times \frac{1}{3}$ عامل مشترك للمضامين: $1 = \frac{1}{21} \times 21 = \frac{1}{7} \times \frac{1}{3} \times (10 + 11)$