

www.9alami.info

الأعداد والحساب (16 نقطة)

(3 ن)

1 (رتب الأعداد التالية تنازليا مع استعمال الرمز المناسب

يقبل جواب صحيح من ضمن الأجوبة الممكنة

إذا رتب المتعلم الأعداد الستة ترتيبا صحيحا واستعمل الرمز > تمنح له 3 نقط
إذا رتب الأعداد ترتيبا صحيحا ولم يستعمل الرمز > تمنح نقطة واحدة فقط

$$123,05 > 123,0008 > 12 > \frac{7}{3} > 0,431 > \frac{3}{7}$$

$$123,05 > 123,0008 > 12 > 2,333 > 0,431 > 0,428 \text{ أو}$$

$$\frac{12305}{1000} > \frac{12300008}{10000} > \frac{12}{1} > \frac{7}{3} > \frac{431}{1000} > \frac{3}{7} \text{ أو}$$

(2) ضع وأنجز (3,5 ن)

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{3}{5} \right) \times (154,39 + 35,4) = \frac{(15 \quad 12)}{20 \quad 20} \times 189,79 = \frac{569,37}{20}$$

تمنح (1,5 ن) إذا حصل التلميذ على الفرق بين الكسرين (سواء بعد توحيد المقام أو إذا حولها لعددتين عشرين).

تمنح (1 ن) إذا جمع العددتين العشريين جمعا صحيحا $154,39 + 35,4 = 189,79$

تمنح (1 ن) إذا توصل التلميذ للنتيجة $\frac{569,37}{20}$ أو $28,4685$

$$136789,456 - 8789,78 = 127999,676$$

(3) ضع وأنجز (2ن)

$$579,45 \times 856 = 496009,2$$

(4) ضع وأنجز (2 ن)

$$22470 : 17,5 = 1284$$

(5) ضع وأنجز (2 ن)

(6) أوجد حلا للمسألة (3,5 نقط)

وضعت مبلغا ماليا في دفتر التوفير مقابل سعر سنوي %4,5 . وبعد سنتين ونصف حصلت على فائدة قدرها 168,75 درهما. ما هو المبلغ الذي أودعته بالبنك؟

$$(1,5 \text{ ن}) \text{ الفائدة السنوية بالدرهم هي: } 168,75 : 2,5 = 67,50 \text{ أو } (168,75 : 30) \times 12 = 67,50$$

$$(2 \text{ ن}) \text{ المبلغ المالي المودع بالبنك بالدرهم هو: } (67,50 : 4,50) \times 100 = 1500 \text{ أو } (67,50 \times 100) : 4,50 = 1500$$

الهندسة (11 نقطة)

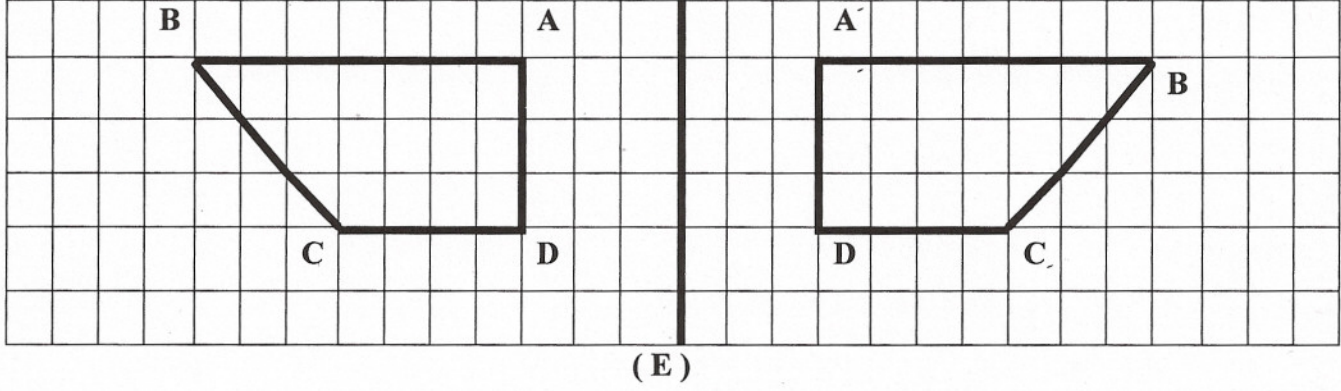
(7) إذا أنشأ المتعلم زاوية قياس درجتها 45 تمنح له (1 ن)

وإذا ذكر التلميذ نوعها وكتب أنها زاوية حادة تمنح له (1 ن)

www.9alami.info

- (8) إذا أنشأ المتعلم شبه منحرف قائم الزاوية في B تمنح له (5, 1 ن)
وإذا رقم BC = 3cm و CD = 4 cm و AB = 6 cm تمنح له (5, 1 ن) أو 0 ن
(9) أنشئ مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم E

إذا أنشأ المتعلم الشكل بطريقة صحيحة كما هو مبين أسفله تمنح له (3 ن)



$$(112,5 : 12,5) \times 2 = 18$$

(10) قياس قاعدة المثلث بـ hm هو :

القياس

0,009 t 17 hg 255 kg = 2,6417 q (2,5 ن) (11)

180m 1,57hm 0,124dam = 0,180 Km (2,5 ن) (12)

168m² 0,98dam² = 0,0266hm² (2,5 ن) (13)

0,250m³ 7605 hl 15dl = 760751,5 dm³ (2,5 ن) (14)

(1,3 x 1,5) x 0,6 = 1,17 (15) حجم الصهريج بـ m³ هو :

الحجم (3 ن)

يمنح التلميذ 3 نقط أو 0