

وحدة الرياضيات

الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) رتب الأعداد التالية تنازليا مع استعمال الرمز المناسب

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

$$\left( \frac{3}{4} - \frac{3}{5} \right) \times (154,39 + 35,4) = \dots\dots\dots$$

(2) ضع وأنجز

$$136789,456 - 8789,78 = \dots\dots\dots$$

(3)

$$579,45 \times 856 = \dots\dots\dots$$

(4)

$$22470 : 17,5 = \dots\dots\dots$$

(5)

(6) أوجد حلا للمسألة

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؟

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

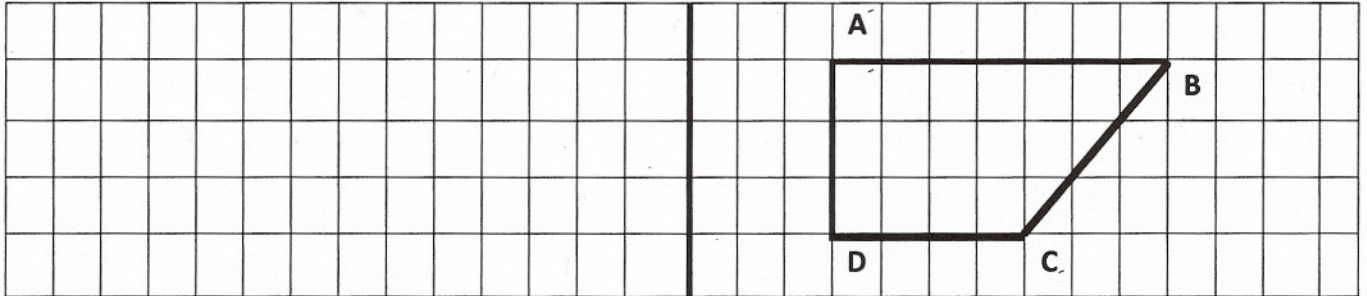
الهندسة (11 نقطة)

(7) أنشئ زاوية قياس درجتها 45 ثم اذكر نوعها.

(8) أنشئ شبه المنحرف ABCD قائم الزاوية في B بحيث

$$AB = 6 \text{ cm} ; CD = 4 \text{ cm} , BC = 3 \text{ cm}$$

(9) أنشئ على ورقة التحرير مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم E



(E)

(10) مساحة قطعة أرضية على شكل مثلث هي 112,5 hm<sup>2</sup> ما هو قياس قاعدته إذا علمت أن ارتفاعه 12,5 hm.

القياس (13 نقطة)

$$0,009 \text{ t } 17 \text{ hg } 255 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

(11) أنجز

$$180\text{m } 1,57\text{hm } 0,124\text{dam} = \dots\dots\dots \text{Km}$$

(12)

$$168\text{m}^2 \text{ } 0,98\text{dam}^2 \dots\dots\dots \text{hm}^2$$

(13)

$$0,250\text{m}^3 \text{ } 7605 \text{ hl } 15\text{dl} \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

(14)

(15) احسب بـ m<sup>3</sup> حجم صهريج على شكل متوازي المستطيلات أبعاده هي :

$$13\text{dm} ; 1,5\text{m} ; 0,06\text{dam}$$

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)