

الامتحان الموحد على صعيد المؤسسة
دورة يناير 2008

www.9alami.com

1 . ضع وأنجز :

$$578,95 + 2\,436,3 =$$

$$1\,023 - 957,21 =$$

$$154,63 \times 0,72 =$$

$$76,84 : 42,5 =$$

2 . حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$3,52 \text{ t } 25,6 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$7,62 \text{ km } 175,8 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$2,45 \text{ hm}^2 250 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$$

3 . رتب تزايديا الأعداد التالية :

$$8,125 - 8,9 - 8,65 - 8,09 - 80,7 - 8$$

4 . أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل أعداد كسرية :

$$0,27 = \frac{\quad}{\quad} ; 5,6 = \frac{\quad}{\quad} ; 14,2 = \frac{\quad}{\quad} ; 3,10 = \frac{\quad}{\quad}$$

5 . إختزل الأعداد الكسرية التالية :

$$\frac{12}{15} = \frac{\quad}{\quad} ; \frac{24}{36} = \frac{\quad}{\quad} ; \frac{25}{100} = \frac{\quad}{\quad} ; \frac{70}{140} = \frac{\quad}{\quad}$$

6 . ماهي القيمة المقربة إلى جزء المئة (0.01) بتقريب للعدد 35 على 12 ؟

7 . مجموع ما يملكه خالد وعلاء من نقود هو 145 درهما . إذا كان ما يملكه خالد يزيد عما يملكه علاء بمقدار 25 درهما ، فما هو المبلغ الذي يملكه كل واحد منهما ؟ .

8 . أنشئ مثلثا متساوي الساقين ABC . حيث قياس الزاوية $\angle BAC = 75^\circ$ و قياس الضلع $AB = 6,5 \text{ cm}$.
ثم احسب قياس الزاويتين ABC و ACB .

الامتحان الموحد على صعيد المؤسسة
دورة يناير 2008

التصحيح وسلم التقيط

1 . ضع وأنجز : (10 نقط)

$$578,95 + 2\,436,3 = 3\,015,25 \quad (2 \text{ ن})$$

$$1\,023 - 957,21 = 65,79 \quad (2 \text{ ن})$$

$$154,63 \times 0,72 = 111,3336 \quad (3 \text{ ن})$$

$$76,84 : 42,5 = 1,808 \quad (3 \text{ ن})$$

2 . حول إلى الوحدة المطلوبة : (6 نقط)

$$3,52 \text{ t } 25,6 \text{ q} = 5\,780 \text{ kg} \quad (2 \text{ ن})$$

$$7,62 \text{ km } 175,8 \text{ dam} = 9\,378 \text{ m} \quad (2 \text{ ن})$$

$$2,45 \text{ hm}^2 250 \text{ m}^2 = 2,475 \text{ ha} \quad (2 \text{ ن})$$

3 . رتب تزايديا الأعداد التالية : (3 نقط)

$$8 < 8,09 < 8,125 < 8,65 < 8,9 < 80,7$$

4 . أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل أعداد كسرية : (2 نقط)

$$0,27 = \frac{27}{100} ; 5,6 = \frac{56}{10} ; 14,2 = \frac{142}{10} ; 3,10 = \frac{31}{100}$$

5 . إختزل الأعداد الكسرية التالية : (4 نقط)

$$\frac{12}{15} = \frac{4}{5} ; \frac{24}{36} = \frac{2}{3} ; \frac{25}{100} = \frac{1}{4} ; \frac{70}{140} = \frac{1}{2}$$

6 . القيمة المقربة إلى جزء المئة (0.01) بتقريب للعدد 35 على 12 هي : 2,91 (3 نقط)

7 . المبلغ الذي يملكه خالد هو : $85 \text{ dh} = 2 \times (145 + 25)$ (2 ن)
المبلغ الذي يملكه علاء هو : $60 \text{ dh} = 2 \times (145 - 25)$ (2 ن)
(4 نقط)

8 . إنشاء المثلث ABC بالمقاييس المطلوبة : (4 ن)
قياس الزاوية ABC هو : $52,5^\circ = 2 \times (180^\circ - 75^\circ)$ (2 ن)
قياس الزاوية ACB هو : $52,5^\circ = 2 \times (180^\circ - 75^\circ)$ (2 ن)
(8 نقط)