2 متوسط

اختبار الفصل الأول
في مادة الرياضيـــات

الصفحة: المبادرة للرياضيات | **الموسم الدراسي:** 2025/2024
المدة الزمنية: ساعتيـن (02) | **الأستاذ:** بوزيدي حمـــــــــزة

لمزيد من نماذج الفروض والاختبارات المقترحة زوروا صفحتنا المبادرة للرياضيات

موقع قراية ديزاد - 9rayadz.com

التمريـــــــن الأول:

❶ أحسب العبارتين الآتيتين:

$E = 7 \times 13 + 6 - 22 \div 0.5$ $\qquad$ $F = 125 - 3 \times [35 - (5 \times 7 - 1)]$

❷ بائع لبن وزّع على المواطنين 52 كيس. حيث أخذ 8 مواطنين كيسين لكل واحد منهما والباقي قام بتوزيعهم على 12 مواطناً بالتساوي.

- اختر السلسلة الصحيحة التي تعبر عن الوضعية ثم أحسبها:

$G = 52 + 8 \times 2 \div 12$ $\qquad$ $G = (52 - 8 \times 2) \div 12$ $\qquad$ $G = (52 - 8) \times 2 \div 12$

التمريـــــــن الثاني:

❶ أكمل ثم أكمل الجدول الآتي:

قيمة مقرّبة الى الوحدة		قيمة مقرّبة الى 0.01		
بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	الحاصل
				$32.46 \div 4$

❷ هـــات حصراً بين عددين طبيعيين متتاليين للحاصل $32.46 \div 4$

❸ نريد نقل رمل يزن 32.46 طن بواسطة شاحنات صغيرة سعة حمولتها 4 طن.

- كم عدد الشاحنات الصغيرة التي تلزم لنقل هذا الرمل كاملا ؟

التمريـــــــن الثالث:

ABC مثلث حيث: $AB = 6\ cm$ وَ $AC = 8\ cm$ وَ $BC = 10\ cm$

I منتصف $[AB]$ $\qquad$ وَ $\qquad$ J منتصف $[AC]$

❶ أنشئ النقطة E نظيرة C بالنسبة الى النقطة I والنقطة F نظيرة E بالنسبة الى J.

❷ ما هي نظيرة القطعة $[AE]$ بالنسبة الى النقطة I ؟

❸ بيّن أنّ: $AE = CF$

❹ ما هو نظير نصف المستقيم $[AE)$ بالنسبة الى النقطة J ؟

❺ حدد نظيرات النقط A، Bو C بالنسبة الى النقطة I. استنتج نظيرة الزاوية $\widehat{BAC}$ بالنسبة الى النقطة I.

الوضعيـــــة الإدماجية:

◄ بعد النتائج الجيّدة التي تحصّل عليها بلال في فروض الفصل الأول. منحه والده مبلغا من المال كـــمكافأة له.

صرف منها بلال $\frac{6}{12}$ في اليوم الأول. ثم صرف في اليوم الثاني $\frac{2}{6}$ من المبلغ، أمّا الباقي فقام بادّخاره في حصالته.

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

1. في أي يوم قام بلال بصرف أكبر مبلغ من المال ؟
2. عبّر بكسر عن المبلغ الذي يمثّل ما صرفه بلال خلال اليومين الأول والثاني.
3. استنتج الكسر الذي يمثل ما قام بلال بادّخاره.

إذا علمت أن المبلغ الذي تحصّل عليه بلال هو $4200\ DA$

4. أحسب المبلغ الذي صرفه بلال في كل يوم.

الأستاذ بوزيدي حمزة
المبـــادرة للرياضيات

2 متوسط

اختبار الفصل الأول
في مادة الرياضيـــات

الصفحة: المبادرة للرياضيات | **الموسم الدراسي:** 2025/2024
المدة الزمنية: ساعتيـن (02) | **الأستاذ:** بوزيدي حمـــــــزة

لمزيد من نماذج الفروض والاختبارات المقترحة زوروا صفحتنا المبادرة للرياضيات

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

التمريـــــــن الأول:

❶ أحسب العبارات الآتية:

$A = 23 + 2 \times 5 - 110$ $\quad B = 10 - [(13 - 9) \times 2]$ $\quad C = \frac{5}{2} \times \left(\frac{1}{9} + \frac{4}{3}\right)$

❷ أحسب العبارة H بطريقتين مختلفتين حيث: $H = 5 \times (32 - 7)$

التمريـــــــن الثاني:

❶ أنجز القسمة العشرية للعدد 43.7 على العدد 1.1

❷ أكمل ثم أكمل الجدول الآتي:

قيمة مقرّبة الى الوحدة		قيمة مقرّبة الى 0.01		
بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	الحاصل
				43.7 ÷ 1.1

❸ هـــات حصراً بين عددين طبيعيين متتاليين للحاصل 43.7 ÷ 1.1

التمريـــــــن الثالث:

❶ أرسم قطعة $[EF]$ حيث $EF = 6\ cm$. ثم عيّن النقطة M منتصفها.

❷ أنشئ المستقيم (d) محور القطعة $[EF]$.

❸ أرسم الدائرة (C) التي قطرها $[EF]$.

- ماذا تمثل النقطة M بالنسبة الى الدائرة (C) ؟

الدائرة (C) تقطع المحور (d) في النقطتين S و T

❹ حدد نوع الرباعي $ESFT$ ؟ مع التبرير.

الوضعيـــــة الإدماجية:

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

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

- 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- عبّـر 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
المبـــادرة للرياضيات

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

اضغط هنا لزيارة موقعنا

www.9rayadz.com

لاتنسى مشاركة الموضوع