najah213.com · نجاح 213

جمعية النور، آت بنور		متوسطة النور بنات، بنورة غرداية
الاختبار الأول في مادة الرياضيات		الأستاذ: عباس داود
السنة الثانية متوسط (أ . ب . ج)	مدرسة النور القرآنية - بنات	المدة: ساعتان — 23 فيفري 2021

التمرين الأول: (4ن)

أجيبي بصح أو خطأ وصححي الخطأ إن وجد

1– لجمع كسرين لهما نفس المقام، نجمع البسطين معا والمقامين معا.

2– في سلسلة عمليات تتضمن الجمع والطرح والضرب والقسمة، الأولوية للضرب ثم القسمة ثم الجمع ثم الطرح.

3– إذا كانت الزاويتان الداخليتان الواقعتان في نفس الجهة بالنسبة للقاطع متتامتين فإن المستقيمان متوازيان.

4– المثلث متقايس الأضلاع يقبل مركز تناظر هو نقطة تقاطع محاوره.

التمرين الثاني: (4ن)

1– احسب العبارتين التاليتين:

$$B = 3 \times (5 + 7 - 6) \quad ، \quad A = (8 + 2 \times 6 - 10 \div 2) + 10 + 5 \times 2$$

2– في حافلة لنقل المسافرين من محطة الخروبة بالعاصمة إلى ولاية تمنراست صعد 50 مسافرا، في محطة الجلفة نزل 10 مسافرين وصعد 15 مسافرا، وفي محطة الأغواط نزل 8 مسافرين وصعد 4، وفي محطة غرداية نزل 20 وصعد 5، وفي محطة عين صالح نزل 3 وصعد 6، وفي المحطة الأخيرة تمنراست نزل كل المسافرين.

أ– ما هو عدد المسافرين الذين نزلوا في محطة تمنراست؟

ب– ما هو عدد المسافرين الذين صعدوا على متن هذه الحافلة؟

التمرين الثالث: (5ن)

1– أ- احسبي العبارتين التاليتين

$$C = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} \quad ، \quad D = \frac{12}{5} \times \frac{15}{3} \times \frac{1}{4}$$

ت– اختزلي الكسرين : $E = \frac{34}{24}$ ، $F = \frac{18}{48}$

ث– رتبي تصاعديا كل من النتائج C.D.E.F

صفحة 1 من 2	من تأنى نال ما تمنى	مع تحيات أستاذ المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

2– في رحلة على متن باخرة يمثل الرجال الثلث والنساء الربع والبقية يمثلون الأطفال.

أ– ما هو الكسر الذي يمثل الأطفال؟

ب– إذا علمت أن عدد الركاب هو 2400 راكب، احسب عدد الرجال–النساء–الأطفال.

التمرين الرابع: (7ن)

1– ارسم الشكل التالي:

- ABCD معين بحيث: $AC = 3\ cm$ و $BD = 4\ cm$
- ارسم المربع BCEF.
- ارسم القوس AF مركزه B ونصف قطره BA.
- ارسم نظير الشكل بالنسبة للنقطة C.

2– ما هي الشروط التي يجب أن تتوفر في المضلع لكي يقبل مركز تناظر؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com