najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية خنشلة — المستوى: السنة الأولى متوسط

متوسطة: بوسالم علي- متوسة — 19 شوال 1442 هـ الموافق لـ 31 ماي 2021 م

اختبار الفصل الثاني في مادة: الرياضيات — **المدة: ساعتان**

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول:(03 نقاط)

1) أُنقل ما يلي ثم أتمم الفراغات بما يناسب:

$7\times\frac{\dots}{7}=8$ ؛ $\frac{3}{7}=\frac{3\times5}{7\times\dots}=\frac{\dots}{\dots}$ ؛ $\frac{7}{2}=\frac{7\times\dots}{2\times\dots}=\frac{\dots}{14}$

2) على نصف مستقيم مدرّج (بوحدة 2cm) علّم النقط التالية:

$E\left(\frac{3}{4}\right)$ ؛ $F\left(\frac{3}{2}\right)$ ؛ $H\left(2+\frac{1}{4}\right)$

3) اختزل الكسرين التاليين: $\frac{42}{66}$ ؛ $\frac{35}{40}$

التمرين الثاني:(03 نقاط)

1) أُنقل الجدول أسفله ثم ضع كل عدد من الأعداد التالية في الخانة المناسبة:

-7,3 ؛ 1,65 ؛ -4 ؛ 0 ؛ +31

أعداد نسبية موجبة	أعداد نسبية سالبة	أعداد نسبية صحيحة

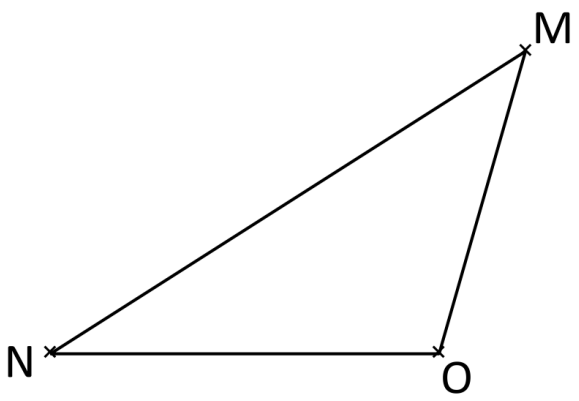
2) علّم النقط التالية على مستقيم مدرّج بوحدة 1cm:

A(3,5) ؛ B(-2) ؛ C(+4)

- علّم النقطة D التي فاصلتها معاكس فاصلة A.
- ما هي المسافة إلى الصفر لفاصلة النقطة B؟

التمرين الثالث:(03 نقاط)

إليك الشكل المقابل:



1) جد أقياس زوايا المثلث MNO.

2) أُرسم الزاوية $\widehat{MON}$ بقيسها الحقيقي.

3) أنشئ مُنصَّف الزاوية $\widehat{MON}$.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع:(03 نقاط)

1) **أنشئ مثلثا** RKT **قائم في** K **حيث:** KT=5cm ؛ KR=3cm .
2) **أنشئ النقطة** N **نظيرة** T **بالنسبة إلى المستقيم** (RK) .
3) **أنشئ النقطة** S **نظيرة** R **بالنسبة إلى المستقيم** (KT) .
4) **اذكر نوع الرباعي** RTSN.
5) **أنشئ المستقيم** (d) **محور القطعة** [KT].

الجزء الثاني: (8 نقاط)

المسألة:

منير موظف لدى إحدى الشركات، تلقى مكافأة مالية قدرها 1500 DA، **و ذلك لإتقانه عمله.**

الجزء الأول:

قرّر منير أن يصرف خُمُسي ($\frac{2}{5}$ **) المكافأة لشراء بعض لوازم المنزل، كما خصّص مبلغا قدره** 450 DA **للتصدق به على جاره.**

1) **جد المبلغ المخصّص لشراء اللوازم المنزلية بالدينار.**
2) **أحسب المبلغ المتبقي من هذه المكافأة.**

الجزء الثاني:

عند عودته للمنزل أراد منير توزيع مبلغ قدره 380 DA **على أبنائه الثلاثة بالتساوي، فقال له ابنه عمر: "لا يمكن أن يأخذ كل واحد منا نفس المبلغ أبي".**

1) **هل عمر محق في إجابته ؟ اشرح ذلك من خلال ما درست.**

كلّف الأب ابنه عمر بتقاسم المبلغ مع إخوته بالتساوي و ارجاع ما بقي منه.

2) **ساعد عمر في معرفة حصة كل واحد من اخوته و المبلغ الذي يرجعه لأبيه.**

بالتوفيق .. أساتذة المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com