2025

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الاول
6

فلسطين قضيتي

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

اصحاب الأرض

المتفوق

رياضيات

إعداد

أ/ عمرو الهادى

واتساب سلسلة المتفوق
01020508205

جروب المتفوق على فيسبوك

قناة المتفوق على يوتيوب

جروب المتفوق على تيليجرام

مراجعة الشهر

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

للتبرع لإغاثة اهل غزة اتصل على 15322

الهلال الأحمر المصري

KTABYEG.COM

بنك أسئلة شهر اكتوبر

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1. العدد 100 يقبل القسمة على .....

ا. 2 ب. 5 ج. 10 ء. جميع ما سبق

2. العدد 235 يقبل القسمة على .....

ا. 2 ب. 4 ج. 5 ء. 10

3. العدد ..... يقبل القسمة على 4

ا. 351 ب. 516 ج. 215 ء. 162

4. العامل المشترك الوحيد لاى عددين أوليين هـــو.....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 ء. حاصل ضربهم

5. م.م.أ للعددين 3 ، 6 هـــــــو.....

ا. 3 ب. 1 ج. 6 ء. 9

6. إذا كان لديك 8 قطع شيكولاتة ، 6 علب عصير فإن التعبير العددى الذى يمثل تحضير أكبرعدد من العبوات المتماثلة منهم دون أن يتبقى أى قطع شيكولاتة أو علب عصير هـــــــو.....

ا. 2 (4 + 3) ب. 2 + (4+3) ج. 2(3×4) ء. 2(4-3)

7. مضاعفات العدد 6 تقبل القسمة على .....

ا. 2 ب. 3 ج. 6 ء. جميع ما سبق

8. جميع الاعداد الزوجية تقبل القسمة على .....

ا. 2 ب. 5 ج. 6 ء. 4

9. مع معلم 70 مسطرة فإنه يمكن توزيعها على ..... تلاميذ بدون باق

ا. 5 ب. 6 ج. 10 ء. أ و ج معا

KTABYEG.COM

❶. إذا كان لديك 20 كتابا ، 15 كشكولا وتريد أن تحضر منها أكبر عددمن الكراتين المتماثلة دون أن تبقى أى كتب أو كشاكيل لديك ،فإن التعبير العددى الذى يمثل ذلك هـــــو .....

ا. 5(4 - 3) ب. 5 (4 +3) ج. 5(4× 3) ء. 5+(3+4)

❶❶. التعبير العددى 6 (5 +2) يعبر عن وجود 5 أشياء من صنف مـا فى المجموعة الواحدة فإن عدد هذا الصنف يساوى .....

ا. 7 ب. 12 ج. 10 ء. 30

❶❷. 12 (6 + 5) = ...

ا. (12 ×6) + (5×12) ب. 12 × 6 × 5 ج. (12 × 6) - (12 × 5) ء. (12 + 6) × (12 + 5)

❶❸. ..... = (4 + 5) 9

ا. 88 ب. 162 ج. 81 ء. 128

❶❹. ع . م . أ للعددين 4 ، 6 هـــــــو .....

ا. 2 ب. 3 ج. 6 ء. 12

❶❺. إشترى مالك علبة فاكهه بها 8 ثمرات فإذا أكل منها $\frac{3}{8}$ من العلبة فإن عدد الثمرات المتبقية هـــــــــــو.....

ا. 5 ب. 3 ج. 24 ء. 11

❶❻. ..... = $\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$ (بإستخدام م. م . أ للمقامين)

ا. $\frac{4}{4}$ ب. $\frac{4}{12}$ ج. $\frac{4}{8}$ ء. $\frac{5}{8}$

❶❼. ..... = $\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$ (بإستخدام م. م . أ للمقامين)

ا. $\frac{5}{6}$ ب. $\frac{1}{6}$ ج. $\frac{3}{6}$ ء. $\frac{4}{6}$

❶❽. العامل المشترك الاكبر للعددين 15 ، 18 هـــــو.....

(أ) 15 (ب) 18 (جـ) 3 (د) 90

❶❾. 5 × ..... = (5 × 4) + (5 × 7)

(أ) 4 (ب) 12 (جـ) 9 (د) 11

❷. الـــصـــفـــر عدد صـحـــيـح .....

(أ) موجب (ب) سالب (جـ) أولى (د) ليس موجب وليس سالب

KTABYEG.COM

❶. العدد الصحيح الذى يعبر عن (خسارة مبلغ قدرة 5022) هو.....

(أ) 5022 - (ب) 5000 (جـ) 5022 (د) صفر

❷. الا عداد ..... هى أعداد صحيحة موجبة أقل من 3

(أ) 1، 2 (ب) 1- ،2- (جـ) 2 ، 3- (د) 5 ، 1-

❸. الاعداد .....هى أعداد صحيحة أقل من 5-

(أ) 2 ، 5 ، 3- (ب) 4- ،3- ، 2- (جـ) 6- ،7- ، 8- (د) 5 ،1، 2

❹. المعكوس الجمعى للعدد صـــــفـــــر هـــو.....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 1- (د) 2-

❺. المعكوس الجمعى للعدد ($\frac{2}{3}$) هـــو .....

(أ) $\frac{-2}{3}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (جـ) $\frac{3}{2}$ (د) $\frac{-3}{2}$

❻. يبعد المعكوس الجمعى للعدد 5- ..... عن الصفر

(أ) وحدة واحدة (ب) وحدتان (جـ) 4 وحدات (د) 5 وحدات

❼. تنخفض طائرة مسافة 500 م فإن العددالصحيح الذى يمثل هذا الموقف هـو.....

(أ) 500 (ب) 100 (جـ) 500 - (د) 5

❽. 9- ☐ 3-

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذالك

❾. عدد صحيح ليس موجبا و ليس سالبا هـــو .....

(أ) 0 (ب) 28 (جـ) 20- (د) 100

❿. من خط الاعداد المقابل C ☐ D

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذالك

⓫. العدد الصحيح الذى يمثل تعادل فريقى كرة القدم فى المباراة هو.....

(أ) صفر (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

⓬. أى مما يلى لايمثل عددا نسبيا ؟

(أ) 3.5- (ب) $\frac{8}{5-5}$ (جـ) $\frac{1}{2}$ (د) 4

KTABYEG.COM

٣٣. كل الاعداد الاتية تمثل عددا صحيحا مـــاعـــدا .....

(أ) 5 (ب) 0 (جـ) 100- (د) $-\frac{1}{2}$

٣٤. لا ينتمى الصفر إلى الاعداد .....

(أ) الصحيحة (ب) الطبيعية (جـ) العد (د) النسبية

٣٥. العدد ..... لاينتمى إلى الاعداد الصحيحة

(أ) 0.23- (ب) 5- (جـ) 32 (د) 12-

٣٦. جميع الاعداد الصحيحة أعداد .....

(أ) فردية (ب) زوجية (جـ) نسبية (د) عـــد

٣٧. العدد النسبى 0.45- فى صورة كسر إعتيادى .....

(أ) $4\frac{5}{10}$ (ب) $-\frac{45}{100}$ (جـ) $\frac{45}{100}$ (د) $-5\frac{4}{10}$

٣٨. أى ممـا يـلى ليس صـــــوابـــا ؟

(أ) $4\frac{1}{2} < \frac{25}{5}$ (ب) $-4\frac{1}{2} > \frac{-25}{5}$ (جـ) $-5 > -6$ (د) $\frac{1}{2} > -\frac{1}{2}$

٣٩. الاعداد الاتية مرتبة من الاصغر إلى الاكبر 1.2 ، n ،0 ، $-\frac{3}{4}$ ⟵ فإن قيمة n يمكن أن تكون .....

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (جـ) $-\frac{1}{4}$ (د) $-\frac{7}{8}$

٤٠. ..... > 0.56-

(أ) 0.99- (ب) 2.56- (جـ) 0.88- (د) 0.1-

٤١. عدد نسبى يقع بين العددين 5.6 ، 5.7 هـــو.....

(أ) 6.5 (ب) 6.9 (جـ) 5.63 (د) 7.5

٤٢. عدد صحيح يقع بين العددين 12.8- ، 13.99- هـــو.....

(أ) 12- (ب) 11 (جـ) 13- (د) 14-

٤٣. عدد نسبي أكبر من 0 هـــــــــــو.....

(أ) $\frac{5}{6}$ (ب) $-\frac{5}{6}$ (جـ) 82- (د) 1-

٤٤. أى مما يلى صـــــواب ؟.....

(أ) $6 < \frac{-16}{4}$ (ب) $-6 > \frac{-16}{4}$ (جـ) $-6 > -5$ (د) $-6 < -5$

KTABYEG.COM

٤٥. عدد نسبى أكبر من 11.1 هو .....

(أ) 11.02 (ب) 10.3 (جـ) 11.11 (د) 11

٤٦. أصغر عدد نسبى من الاعداد الاتية هو .....

(أ) $\frac{-5}{9}$ (ب) $\frac{-2}{9}$ (جـ) $\frac{-3}{9}$ (د) $\frac{-1}{9}$

٤٧. إذا كانت الاعداد الاتية -5.8 ، n، -3.5، -1.2 ⟵ مرتبة تنازليا فإن قيمة n يمكن أن تكون ..

(أ) 2.8 - (ب) 4.1 - (جـ) 5.88 - (د) 2 -

٤٨. | -3 | تساوى .....

(أ) -3 - (ب) | 3 | (جـ) - 3 (د) 3 -

٤٩. | 4 | تساوى .....

(أ) 4 (ب) | 4 - | (جـ) - | 4 | (د) 4 -

٥٠. القيمة المطلقة للعدد 2 - هى .....

(أ) 0 (ب) 2 (جـ) 2 - (د) 22

٥١. | -3 | ▭ | 3 |

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذالك

٥٢. كلما إبتعد العدد عن الصفر ..... القيمة المطلقة له

(أ) زادت (ب) قلت (جـ) لم يتغير (د) غير ذالك

٥٣. 2 - ▭ | 3 - |

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذالك

٥٤. يتجمد ماء البحر عند 2 درجة تحت الصفر فإن العدد الصحيح المعبر عن درجة تجمد ماء البحر هو .....

(أ) 2 - (ب) 2 (جـ) 0 (د) 1 -

٥٥. العدد ..... عدد نسبى و ليس عدد صحيح

(أ) 8 - (ب) 15 (جـ) $\frac{-3}{5}$ (د) 0

٥٦. التعبير الرياضى الذى يمثل عدد مضافا إلى $\frac{1}{2}$ 2 هو .....

(أ) $2\frac{1}{2}$ a (ب) $a + 2\frac{1}{2}$ (جـ) $2\frac{1}{2} - a$ (د) $a - 2\frac{1}{2}$

KTABYEG.COM

❼❼. أى مما يلى يعتبر تعبيرا عدديا ؟ .....

(أ) F - 8 (ب) F + 43 (جـ) 5 - 3 × 2 (د) F - 25

❼❽. التعبير الرياضى الذى يمثل عددا مضافا إلية 3 هـــو.....

(أ) a + 3 (ب) 3 - a (جـ) 3a (د) $\frac{a}{3}$

❼❾. يمشى ابراهيم يوميا مسافة $\frac{1}{6}$ كيلومتر فإن التعبير الرياضى الذى يمثل الكيلومترات الذى يمشيها ابرهيم فى عدد (w) من الايام هو .....

(أ) $\frac{1}{6}$ w (ب) $\frac{1}{6}$ + w (جـ) $\frac{1}{6}$ ÷ w (د) w ÷ $\frac{1}{6}$

❽. وزن رائد الفضاء على سطح القمر يساوى $\frac{1}{6}$ وزنة على الارض ، فذا كان وزنة على الارض 60 نيوتن فإن وزنة على سطح القمر يساوى .. .. نيوتن

(أ) 60 $\frac{1}{6}$ (ب) 30 (جـ) 10 (د) 360

❽❶. أى مما يلى يمثل تعبيرا عدديا ؟.....

(أ) 3 × 2 + L (ب) 50 - m (جـ) 7 + b2 (د) 5×5 + 4 - 2

❽❷. معامل الحد الجبرى 5 F هـــو .....

(أ) 1 (ب) 5 (جـ) F (د) لايوجد معامل

❽❸. الثابت فى المقدار 4 + 5X + 3 a هـــو.....

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 3 (د) 5 و 3

❽❹. عدد الحدود المكونة للمقدار 5 + 7 y - 3 X يساوى.....حدود

(أ) 7 (ب) 3 (جـ) 5 (د) 9

❽❺. الثابت فى المقدار 1 + 2 X + 4 y هـــو.....

(أ) X (ب) 0 (جـ) 1 (د) لايوجد ثابت

❽❻. معامل الحد الجبرى $\frac{x}{6}$ هـــو .....

(أ) 6 (ب) 1 (جـ) $\frac{1}{6}$ (د) لايوجد معامل

❽❼. عدد حدود المقدار 2 2 - y 4 + X 3 - F هـى .....حدود

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) 6 (د) 4

KTABYEG.COM

68. المقدار الجبرى الذى يمثل التعبير الفظى " 5 أمثال العدد X مطروحا منة 3 " هـــو .....

(أ) 5X - 3 (ب) 5X - 3 (جـ) 5X + 3 (د) 5X - 3

69. المقدار الجبرى الذى يمثل التعبير اللفظى ضعف العدد f هـــو.....

(أ) 2f (ب) 4f (جـ) 3f (د) f

70. المقدار الجبرى " L - 7 " يمثل التعبير اللفظى .....

(أ) العدد L مطروحا من 7 (ب) العدد 7 مطروحا من L

(جـ) العدد L مطروحا منة 7 (د) العدد L مضافا إلية 7

71. التعبير العددى الذى يمثل عن ثلاثة أمثال العدد 5 هـــــو.....

(أ) 3 × 5 (ب) 53 (جـ) 5 + 5 + 5 (د) 5 + 5

72. المقدار الجبرى الذى يمثل " إثنا عشر أقل من ثلاث أمثال y"هـو.....

(أ) 3y - 12 (ب) 3(12) - y (جـ) 3y - 12 (د) 12 - (3) y

73. المقدار الجبرى $f + \frac{15}{3}$ يمثل التعبير اللفظى .....

(أ) العدد f مضافا إلى ناتج القسمة 15 على 3

(ب) العدد f مقسوما على 3 ثم إضافة 15 إلى الناتج

(جـ) العدد f مضافا إلية 15 ثم قسمة الناتج على 3

(د) العدد 3 مقسوما على مجموع f و 15

74. مجموع العددين a و 5 ثم قسمة الناتج على 3 يمثلة المقدار الجبرى.....

(أ) 3÷3a+5 (ب) 3÷a+5 (جـ) 3÷a-5 (د) 3÷(5+a)

75. التعبير العددى الذى يعبر عن ضعف العدد 3 هـــــو.....

(أ) 3 + 3 + 3 (ب) 3 + 2 (جـ) 3 × 2 (د) 33

76. مثلث متساوى الاضلاع طول ضلعة Z فإن محيطة يساوى .....

(أ) 3 + Z (ب) 3 ÷ Z (جـ) 3 - Z (د) 3Z

السؤال الثانى أكمل مما ياتى

1. عـــــوامـــــل العدد 20 هـــــــى.....
2. المضاعف المشترك لعددين أوليين هـــــــو.....
3. العامل المشترك لعددين أوليين هـــــــو.....
4. المضاعف المشترك الاصغر للعددين الموضحين على مخطط فن المقابل هو.....

KTABYEG.COM

❺. إذا كان لديك 10 ثمرات من البرتقال و 24 ثمرة من المانجو فإن أكبرعدد من الاطباق المتماثلة التى يمكن تحضيرها من هذة الكميه هـــــــو.....

(دون أن يتبقى أى ثمرات من المانجو أو البرتقال)

❻. التعبير العددى (7 + 3) 2 يعبر عن وجود 3 أشياء من صنف ما فى المجموعة الواحدة فإن إجمالى هذا الصنف يساوى .....

❼. (10 + ...) 3 = 6 (2 + 5)

❽. (..... × .....) + (..... × .....) = 7 (3 + 4)

❾. (..... + 14) 3 = 6 (7 + 4)

❶. (..... + ...) = ... = (4 × 2) + (2 × 3)

❶❶. ..... = $\frac{7}{12}$ + $\frac{1}{4}$

❶❷. ..... = $\frac{8}{11}$ - $\frac{1}{3}$

❶❸. العدد الذى آحاده صفر يقبل القسمة على ..... , ... , ...

❶❹. العدد الذي رقم آحادة 0 أو 2 أو 4 أو 6 أو 8 يقبل القسمة على .....

❶❺. جميع الأعداد التى تقبل القسمة على 4 تقبل القسمة ايضا على العدد 1 و .....

❶❻. العدد الذي يقبل القسمة على 2 و 3 يقبل القسمة أيضا على العدد .....

❶❼. جميع الأعداد الفردية لا تقبل القسمة على .....

❶❽. العدد 4 يقبل القسمة على نفسة و ..... و .....

❶❾. العدد يقبل القسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه يقبل القسمة على .....

❷. ..... = $\frac{1}{8}$ + $\frac{1}{5}$

❷❶. ..... = $\frac{5}{6}$ + $\frac{7}{10}$

❷❷. ..... = $\frac{5}{9}$ - $1\frac{1}{12}$

❷❸. إذا كان لديك علبه من ثمار التمر و تريد أن تعطى صديقك نصف العلبه فإن الكسر الذى يعبر عن الكميه المتبقية هـــــــو.....

❷❹. مع عماد وأخية علبتان من الفاكهه بكل منهما 8 قطع متماثلة ، إستخدم كل منهما بعض القطع من علبتة ، فتبقى من علبة عماد ما يمثل $\frac{3}{8}$ من العلبة ، وتبقى من علبة أخية مايمثل $\frac{6}{8}$ من العلبة فإن عدد العبوات الكاملة من الفاكهه المتبقية = ...عبوة

❷❺. ..... = $3\frac{4}{5}$ + $2\frac{1}{6}$

❷❻. ..... = $4\frac{5}{7}$ - $2\frac{3}{10}$

❷❼. ..... = $5\frac{7}{8}$ - $3\frac{3}{4}$

❷❽. العدد الذى جميع عواملة الاولية 2 ، 3 ، 7 هـــو.....

❷❾. إذا كان لديك 15 ثمرة خوخ و 12 ثمرة مانجو فإن أكبر عدد من الاطباق المتماثلة التى يمكن تحضيرها بدون باقى هـــــو .....

❸. على خط الاعداد الحركة يمين العدد صفر تمثل أعداد صحيحة.....
بينما الحركة يسار العدد صفر تمثل أعداد صحيحة .....

KTABYEG.COM

❶❶. ألاعداد الصحيحة الاقل من الصفر تمثل أعـــــدادا .....

❶❷. الاعداد الصحيحة الاكبر من الصفر تمثل أعـــــدادا .....

❶❸. العدد ومعكوسة الجمعى على خط الاعداد يكونان على بعدين متساويين من .....

❶❹. إذا كان المعكوس الجمعى للعدد (A) هو 18 - فإن قيمةA تساوى.....

❶❺. العدد الصحيح التالى مباشرة للعدد 3- هـــــــو.....

❶❻. العدد الصحيح السابق مباشرة للعدد 8 هـــــــو.....

❶❼. فى الشكل المقابل النقطة A تمثل عددا صحيحا.....

والنقطة B تمثل عددا صحيحا ... .

❶❽. الاعداد المتعاكسة هى أعداد متقابلة على خط الاعداد وعلى بعد متساو من العـــدد .....

❶❾. مجموعة الاعداد الصحيحة مجموعة جزئيه من مجموعة الاعداد.....

❷. عددصحيح يقع بين العددين النسبيين 10.8 ، 11. 25 هو العدد.....

❷❶. ..... = -0. 13 (فى صورة كسر إعتيادى)

❷❷. عدد نسبى يقع بين العددين 101. 63 ، 103.99 هـو.....

❷❸. إذا كانت A >1.58 - بحيث A عدد صحيح سالب فإن قيمة A =.....

❷❹. العددان المتعاكسان على خط الاعداد قيمتهما المطلقه تكون .....

❷❺. كلما كانت القيمة المطلقة أكبر كان العدد.....عن الصفر

❷❻. إذا كان | 8 | = X ، فإن قيمة X = ... أو.....

❷❼. ..... = | 9 |

❷❽. كلما إقترب العدد من الصفر ..... قيمتة المطلقة (زادت - قلت)

❷❾. .....هى المسافة بين العدد والصفر على خط الاعداد

❸. كلما إبتعد العدد عن الصفر على خط الاعداد .... القيمة المطلقة لهذا العدد

❸❶. كلما قلت القيمة المطلقة لعدد مـا ..... العدد من الصفر على خط الاعداد

❸❷. إذا كان | 2 | = a فإن قيمه a تساوى.....أو..... .....

❸❸. القيمة المطلقة للاعداد المتعاكسه تكون .....

❸❹. أكبر عدد صحيح سالب قيمتة المطلقه أكبر من 16هـــو.....

❸❺. كلما كان العدد أبعد عن الصفر كانت القيمة المطلقه له .....

❸❻. كلما كانت القيمة المطلقه أصغر ، كان العدد ..... إلى الصفر

❸❼. مدينتان سجلت درجتا حرارتهما فكانت فى المدينة الاولى 2- درجة سليزية ، وكانت فى المدينة الثانية 5 - درجة سليزية ، فإن المدينة الاكثر برودة هـى المدينة .....

❸❽. عند المقارنة بين العددين 5 ، 9- فإن العدد الاقرب للصفرعلى خط ألاعداد هـــــو.....

❸❾. إذا كان مع مالك x جنيها وكان مع صديقة آدم $\frac{1}{5}$ مامع مالك ، فإن التعبير الرياضى الذى يعبر عما مع آدم هـــو..... جنيها

❹. ربح رامى 3000 جنية وربح شريف $\frac{1}{2}$ ماربحه رامى فإن المبلغ الذى ربحه شريف = ... جنيها

❹❶. إذا كان إرتفاع منزل x من الامتاروكان إرتفاع الشجرة المجاورة له أقل منة بمقدار 0.25 متر ،فإن التعبير الرياضى الذى يمثل إرتفاع الشجرة هـــــــو.....

❹❷. الثوابت فى المقدار الجبرى 2 + 3X + 4 + 8Y هـــى.....

❹❸. المعاملات فى المقدار الجبرى 5 + 3 b + $\frac{a}{8}$ هـــى .....

KTABYEG.COM

64. الحدود المتشابهه فى المقدار $X\,3+4\times\frac{2}{5}+X\,\frac{3}{4}$ هـــى.....

65. عدد حدود المقدار $2X+1$ يساوى ..... حـدود

66. إذا كان ثمن تذكرة المتروهـــو X جنيها ، فإن ثمن 10 تذاكر من نفس الفئة يساوى ..... جنيها

67. إذا كان لديك 18 برتقالة متماثلة ،وكانت كتلة البرتقالة الواحدة X جم ، فإن كتلة البرتقال كلة تساوى..... جم

68. يدخر أحمد 5 جنيهات كل يوم لمدة X من الايام ،فماإجمالى مدخراتة المقدار الجبرى هـــــــو.....

69. مع سيد F من الكرات ومع سميرضعف عدد الكرات التى مع سيد ،فما إجمالى عددالكرات التى مع سيد وسميرمعا ؟ المقدار الجبرى هو.....

70. ذهب 3 أصدقاء إلى مطعم وطلب كل منهم عدد X من السندوتشات ، فما إجمالى عدد السندوتشات التى طلبها الثلاثة المقدار الجبرى هو.....

71. إشترت هبة قلما ثمنة Y جنيها وكشكولا ثمنة 12.5 جنية ، فـمـــا إجمالى المبلغ الذى دفعتة هبة للبائع ؟ .....

72. التعبير اللفظى الذى يمثل المقدار الجبرى ($4-5X$) هـــو.....

السؤال الثالث أجب عما يأتى

(1) يريد عاصم توزيع مجموعة من الكرات الملونة مكونة من 72 كرة خضراء و 56 كرة حمراء فإذا قام بتوزيعها على أصدقائة ليكون مع كل منهم نفس العدد من الكرات من كل لون دون أن يتبقى معة أى كرات.

(أ) ماهو أكبر عدد من ألاصدقاء يمكنة تحضيرها دون أن يتبقى معه شىء..... ...

(ب) أكتب تعبيرا يمثل إجمالى عدد الكرات التى قام عاصم بمشاركتها؟.....

(جـ) ما هونصيب كل صديق من الكرات الخضراء .....

(2) إذا كان مع تلميذ 20 علبة جبن و 40 كيسا من البقوليات لتحضير كراتين الطعام

(أ) ماهو أكبرعدد من الكراتين المتماثلة يمكنة تحضيرها دون أن تبقى معه شىء ؟

.....

(ب) أكتب تعبيرا عدديا يمثل إجمالى عدد أصناف الطعام التى وضعها التلميذ فى الكراتين

.....

(جـ) ما عدد أكياس البقوليات فى كل كرتونة .....

(3) لاحظ مخطط فن المقابل ثم أوجد :

(ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين الموضحين

(4) اشترى عمرو 10 وجبات خفيفه أكل منها 8 وجبات فى الاسبوع الاول ، وأكل ماتبقى فى الاسبوع الثانى ، مثل على خط الاعداد عدد الوجبات الخفيفة التى أكلها فى الاسبوع الاول والتى أكلها فى الاسبوع الثانى

KTABYEG.COM

(5) 2 - ، 0 ، 3 - ، 5 ، 7 -

.....،.....،.....،.....،.....الترتيب هو

(رتب تصاعديا ثم مثل على خط الاعداد)

(6) 8 - ، 5 - ، 4 - ، والمعكوس الجمعى للعدد 9 - ، 3 -

.....،.....،.....،.....،.....الترتيب هو

(رتب تنازليا ثم مثل على خط الاعداد)

(7) أكتب الاعداد النسبية الاتية بصورة كسر إعتيادى

(أ) 6 - (ب) 0.25 - (جـ) $2\frac{2}{5}$

(د) 0 (هـ) 2.8 (و) 1,328

(8) $\frac{4}{5}$ ، $\frac{-4}{8}$ ، $\frac{-4}{6}$ ، $\frac{-4}{7}$ (رتب تنازليا)

الترتيب هو.....،.....،.....،.....

(9) 2.3 - ، $3\frac{3}{4}$ - ، 2 - ، $2\frac{1}{2}$ ، $\frac{-3}{4}$ ، 1.6 (رتب تصاعديا)

الترتيب هو.....،.....،.....،.....

(10) تريد هبه شراء فستان ، فاقترضت من صديقتها هند 150 جنيها و إقترضت من صديقتها الاخرى سلوى 200 جنيها ، فإذا كان يمكننا تمثيل مقدار النقود بالعددين 150 - و 200- ، فمن التى تدين هبه لها بمبلغ أكبر ؟

.....

(11) فى أحد المعامل ، يوجد مجمدان تم ضبطهما على درجات حرارة مختلفة للحفاظ على العينات على العينات المجمده (أ) مظبوط على 17 - درجه سليزية والمجمد (ب) على 33 - درجه سليزية , أجب عن الاسئلة الاتية :

(أ) مـــا العدد الاكبر.....

(ب) ما درجة الحرارة الاكثر برودة ؟ إشرح كيف عرفت ذالك.....

(12) اذا كان لديك 4 عبوات بكل منها 8 ثمرات متماثلة من فاكهه الموز و إستخدمت من كل عبوة جزءا و و كانت الاجزاء المتبقية من كل عبوة هى كل عبوة هى

KTABYEG.COM

$\frac{7}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{3}{8}$

، فما هو العدد الكسرى الذى يمثل عدد العبوات الكاملة للكميات المستخدمة

.....

يخطط أشرف للمذاكرة 3 ساعات يوميا ، أكمل الجدول المقابل ، ثم أكتب تعبيرا رياضيا يمثل إجمالى عدد ساعات المذاكرة ، إذا كان عـــــدد الايام n .....

عدد الأيام	إجمالي عدد ساعات المذاكرة
2	.....
3	.....
4	.....

أكمل الجدول التالي :

المقادير الجبرية	عدد الحدود	الثوابت	المعاملات	الحدود المتشابهه	المتغيرات
0.2R + 0.6 R + 2 Y	.....	.....	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....	.....	.....
4C + 7X + 9	.....	.....	.....	.....	.....
5b	.....	.....	.....	.....	.....
7x + 4 x + 1 + 2 x + 3z	.....	.....	.....	.....	.....
6 + 3x + 3	.....	.....	.....	.....	.....

KTABYEG.COM

2025

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الاول
6

فلسطين قضيتي

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

اصحاب الأرض

المتفوق

رياضيات

إعداد

أ/ عمرو الهادى

واتساب سلسلة المتفوق
01020508205

جروب المتفوق على فيسبوك

قناة المتفوق على يوتيوب

جروب المتفوق على تيليجرام

مراجعة الشهر

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

للتبرع لإغاثة اهل غزة اتصل على 15322

الهلال الأحمر المصري

KTABYEG.COM

بنك أسئلة شهر اكتوبر

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1. العدد 100 يقبل القسمة على .....

ا. 2 ب. 5 ج. 10 ء. جميع ما سبق

2. العدد 235 يقبل القسمة على .....

ا. 2 ب. 4 ج. 5 ء. 10

3. العدد ..... يقبل القسمة على 4

ا. 351 ب. 516 ج. 215 ء. 162

4. العامل المشترك الوحيد لاى عددين أوليين هـــو.....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 ء. حاصل ضربهم

5. م.م.أ للعددين 3 ، 6 هـــــــو.....

ا. 3 ب. 1 ج. 6 ء. 9

6. إذا كان لديك 8 قطع شيكولاتة ، 6 علب عصير فإن التعبير العددى الذى يمثل تحضير أكبرعدد من العبوات المتماثلة منهم دون أن يتبقى أى قطع شيكولاتة أو علب عصير هـــــــو.....

ا. 2 (3 + 4) ب. 2 + (3 + 4) ج. 2(3×4) ء. 2(4 -3)

7. مضاعفات العدد 6 تقبل القسمة على .....

ا. 2 ب. 3 ج. 6 ء. جميع ما سبق

8. جميع الاعداد الزوجية تقبل القسمة على .....

ا. 2 ب. 5 ج. 6 ء. 4

9. مع معلم 70 مسطرة فإنه يمكن توزيعها على ..... تلاميذ بدون باق

ا. 5 ب. 6 ج. 10 ء. أ و ج معا

KTABYEG.COM

❶. إذا كان لديك 20 كتابا ، 15 كشكولا وتريد أن تحضر منها أكبر عددمن الكراتين المتماثلة دون أن تبقى أى كتب أو كشاكيل لديك ،فإن التعبير العددى الذى يمثل ذلك هـــــو .....

ا. 5(4 - 3) ب. 5 (4 +3) ج. 5(4× 3) ء. 5+(3+4)

❶❶. التعبير العددى 6 (5 +2) يعبر عن وجود 5 أشياء من صنف مـا فى المجموعة الواحدة فإن عدد هذا الصنف يساوى .....

ا. 7 ب. 12 ج. 10 ء. 30

❶❷. 12 (6 + 5) = ...

ا. (12 ×6) + (5×12) ب. 12 × 6 × 5 ج. (12 ×6) - (12 × 5) ء. (12 + 6) × (12 + 5)

❶❸. ..... = (4 + 5) 9

ا. 88 ب. 162 ج. 81 ء. 128

❶❹. ع . م . أ للعددين 4 ، 6 هـــــــو .....

ا. 2 ب. 3 ج. 6 ء. 12

❶❺. إشترى مالك علبة فاكهه بها 8 ثمرات فإذا أكل منها $\frac{3}{8}$ من العلبة فإن عدد الثمرات المتبقية هـــــــــــو.....

ا. 5 ب. 3 ج. 24 ء. 11

❶❻. ..... = $\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$ (بإستخدام م. م . أ للمقامين)

ا. $\frac{4}{4}$ ب. $\frac{4}{12}$ ج. $\frac{4}{8}$ ء. $\frac{5}{8}$

❶❼. ..... = $\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$ (بإستخدام م. م . أ للمقامين)

ا. $\frac{5}{6}$ ب. $\frac{1}{6}$ ج. $\frac{3}{6}$ ء. $\frac{4}{6}$

❶❽. العامل المشترك الاكبر للعددين 15 ، 18 هـــــو.....

(أ) 15 (ب) 18 (جـ) 3 (د) 90

❶❾. 5 × ..... = (5 × 4) + (5 × 7)

(أ) 4 (ب) 12 (جـ) 9 (د) 11

❷. الـــصـــفـــر عدد صـحـــيـح .....

(أ) موجب (ب) سالب (جـ) أولى (د) ليس موجب وليس سالب

KTABYEG.COM

❶ العدد الصحيح الذى يعبر عن (خسارة مبلغ قدرة 5022) هو.....

(أ) -5022 (ب) 5000 (جـ) 5022 (د) صفر

❷ الا عداد ..... هى أعداد صحيحة موجبة أقل من 3

(أ) 1، 2 (ب) -1، -2 (جـ) 2، 3- (د) 5، 1-

❸ الاعداد .....هى أعداد صحيحة أقل من 5-

(أ) 2، 5، 3- (ب) 4-، 3-، 2- (جـ) 6-، 7-، 8- (د) 5، 1، 2

❹ المعكوس الجمعى للعدد صـــــفـــــر هـــو.....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 1- (د) 2-

❺ المعكوس الجمعى للعدد ($\frac{2}{3}$) هـــو .....

(أ) $\frac{-2}{3}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (جـ) $\frac{3}{2}$ (د) $\frac{-3}{2}$

❻ يبعد المعكوس الجمعى للعدد 5- ..... عن الصفر

(أ) وحدة واحدة (ب) وحدتان (جـ) 4 وحدات (د) 5 وحدات

❼ تنخفض طائرة مسافة 500 م فإن العددالصحيح الذى يمثل هذا الموقف هـو.....

(أ) 500 (ب) 100 (جـ) 500- (د) 5

❽ 9- ☐ 3-

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذالك

❾ عدد صحيح ليس موجبا و ليس سالبا هـــو .....

(أ) 0 (ب) 28 (جـ) 20- (د) 100

❿ من خط الاعداد المقابل C ☐ D

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذالك

⓫ العدد الصحيح الذى يمثل تعادل فريقى كرة القدم فى المباراة هو.....

(أ) صفر (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

⓬ أى مما يلى لايمثل عددا نسبيا ؟

(أ) 3.5- (ب) $\frac{8}{5-5}$ (جـ) $\frac{1}{2}$ (د) 4

KTABYEG.COM

٣٣. كل الاعداد الاتية تمثل عددا صحيحا مـــاعـــدا .....

(أ) 5 (ب) 0 (جـ) 100- (د) $-\frac{1}{2}$

٣٤. لا ينتمى الصفر إلى الاعداد .....

(أ) الصحيحة (ب) الطبيعية (جـ) العد (د) النسبية

٣٥. العدد ..... لاينتمى إلى الاعداد الصحيحة

(أ) 0.23- (ب) 5- (جـ) 32 (د) 12-

٣٦. جميع الاعداد الصحيحة أعداد .....

(أ) فردية (ب) زوجية (جـ) نسبية (د) عـــد

٣٧. العدد النسبى 0.45- فى صورة كسر إعتيادى .....

(أ) $4\frac{5}{10}$ (ب) $-\frac{45}{100}$ (جـ) $\frac{45}{100}$ (د) $-5\frac{4}{10}$

٣٨. أى ممـا يـلى ليس صـــــوابـــا ؟

(أ) $4\frac{1}{2} < \frac{25}{5}$ (ب) $-4\frac{1}{2} > \frac{-25}{5}$ (جـ) 5- > 6- (د) $\frac{1}{2} > -\frac{1}{2}$

٣٩. الاعداد الاتية مرتبة من الاصغر إلى الاكبر 1.2 ، n ،0 ، $-\frac{3}{4}$ ⟵ فإن قيمة n يمكن أن تكون .....

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (جـ) $-\frac{1}{4}$ (د) $-\frac{7}{8}$

٤٠. ..... > 0.56-

(أ) 0.99- (ب) 2.56- (جـ) 0.88- (د) 0.1-

٤١. عدد نسبى يقع بين العددين 5.6 ، 5.7 هـــو.....

(أ) 6.5 (ب) 6.9 (جـ) 5.63 (د) 7.5

٤٢. عدد صحيح يقع بين العددين 12.8- ، 13.99- هـــو.....

(أ) 12- (ب) 11 (جـ) 13- (د) 14-

٤٣. عدد نسبي أكبر من 0 هـــــــــــو.....

(أ) $\frac{5}{6}$ (ب) $-\frac{5}{6}$ (جـ) 82- (د) 1-

٤٤. أى مما يلى صـــــواب ؟.....

(أ) $6 < \frac{-16}{4}$ (ب) $-6 > \frac{-16}{4}$ (جـ) 5- > 6- (د) 6- > 5-

KTABYEG.COM

٤٥. عدد نسبى أكبر من 11.1 هو .....

(أ) 11.02 (ب) 10.3 (جـ) 11.11 (د) 11

٤٦. أصغر عدد نسبى من الاعداد الاتية هو .....

(أ) $\frac{-5}{9}$ (ب) $\frac{-2}{9}$ (جـ) $\frac{-3}{9}$ (د) $\frac{-1}{9}$

٤٧. إذا كانت الاعداد الاتية -5.8 ، n، -3.5، -1.2 ⟵ مرتبة تنازليا فإن قيمة n يمكن أن تكون ..

(أ) 2.8 - (ب) 4.1 - (جـ) 5.88 - (د) 2 -

٤٨. | -3 | تساوى .....

(أ) -3 (ب) | 3 | (جـ) - | 3 | (د) 3 -

٤٩. | 4 | تساوى .....

(أ) 4 (ب) | 4 - | (جـ) - | 4 | (د) 4 -

٥٠. القيمة المطلقة للعدد 2 - هى .....

(أ) 0 (ب) 2 (جـ) 2 - (د) 22

٥١. | 3 - | ▭ | 3 |

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذالك

٥٢. كلما إبتعد العدد عن الصفر ..... القيمة المطلقة له

(أ) زادت (ب) قلت (جـ) لم يتغير (د) غير ذالك

٥٣. 2 - ▭ | 3 - |

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذالك

٥٤. يتجمد ماء البحر عند 2 درجة تحت الصفر فإن العدد الصحيح المعبر عن درجة تجمد ماء البحر هو .....

(أ) 2 - (ب) 2 (جـ) 0 (د) 1 -

٥٥. العدد ..... عدد نسبى و ليس عدد صحيح

(أ) 8 - (ب) 15 (جـ) $\frac{-3}{5}$ (د) 0

٥٦. التعبير الرياضى الذى يمثل عدد مضافا إلى $\frac{1}{2}$ 2 هو .....

(أ) $a\ 2\frac{1}{2}$ (ب) $a + 2\frac{1}{2}$ (جـ) $2\frac{1}{2} - a$ (د) $a\ -2\frac{1}{2}$

KTABYEG.COM

❼ أى مما يلى يعتبر تعبيرا عدديا ؟ .....

(أ) F - 8 (ب) F + 43 (جـ) 2 × 3 - 5 (د) F - 25

❽ التعبير الرياضى الذى يمثل عددا مضافا إلية 3 هـــو.....

(أ) a + 3 (ب) 3 - a (جـ) 3a (د) $\frac{a}{3}$

❾ يمشى ابراهيم يوميا مسافة $\frac{1}{6}$ كيلومتر فإن التعبير الرياضى الذى يمثل الكيلومترات الذى يمشيها ابرهيم فى عدد (w) من الايام هو .....

(أ) $\frac{1}{6}$ w (ب) $\frac{1}{6}$ + w (جـ) $\frac{1}{6}$ ÷ w (د) w ÷ $\frac{1}{6}$

❻ وزن رائد الفضاء على سطح القمر يساوى $\frac{1}{6}$ وزنة على الارض ، فذا كان وزنة على الارض 60 نيوتن فإن وزنة على سطح القمر يساوى .. .. نيوتن

(أ) 60 $\frac{1}{6}$ (ب) 30 (جـ) 10 (د) 360

❶ أى مما يلى يمثل تعبيرا عدديا ؟.....

(أ) 3 × 2 + L (ب) m - 50 (جـ) b2 + 7 (د) 2 - 4 + 5 × 5

❷ معامل الحد الجبرى 5 F هـــو .....

(أ) 1 (ب) 5 (جـ) F (د) لايوجد معامل

❸ الثابت فى المقدار 3 a + 5 X + 4 هـــو.....

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 3 (د) 5 و 3

❹ عدد الحدود المكونة للمقدار 7 5 + 3 y - X يساوى.....حدود

(أ) 7 (ب) 3 (جـ) 5 (د) 9

❺ الثابت فى المقدار 1 + 2 X + 4 y هـــو .....

(أ) X (ب) 0 (جـ) 1 (د) لايوجد ثابت

❻ معامل الحد الجبرى $\frac{x}{6}$ هـــو .....

(أ) 6 (ب) 1 (جـ) $\frac{1}{6}$ (د) لايوجد معامل

❼ عدد حدود المقدار 2 2 - 4 y + 3 X - F هـــى .....حدود

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) 6 (د) 4

KTABYEG.COM

68. المقدار الجبرى الذى يمثل التعبير الفظى " 5 أمثال العدد X مطروحا منة 3 " هـــو .....

(أ) 5X - 3 (ب) 3 - 5X (جـ) 3 + 5X (د) 5X - 3

69. المقدار الجبرى الذى يمثل التعبير اللفظى ضعف العدد f هـــو.....

(أ) 2f (ب) 4f (جـ) 3f (د) f

70. المقدار الجبرى " L - 7 " يمثل التعبير اللفظى .....

(أ) العدد L مطروحا من 7 (ب) العدد 7 مطروحا من L

(جـ) العدد L مطروحا منة 7 (د) العدد L مضافا إلية 7

71. التعبير العددى الذى يمثل عن ثلاثة أمثال العدد 5 هـــــو.....

(أ) 3 × 5 (ب) 53 (جـ) 5 + 5 + 5 (د) 5 + 5

72. المقدار الجبرى الذى يمثل " إثنا عشر أقل من ثلاث أمثال y"هـو.....

(أ) 3y - 12 (ب) 3(12) - y (جـ) 3y - 12 (د) y - 3(12)

73. المقدار الجبرى $f + \frac{15}{3}$ يمثل التعبير اللفظى .....

(أ) العدد f مضافا إلى ناتج القسمة 15 على 3

(ب) العدد f مقسوما على 3 ثم إضافة 15 إلى الناتج

(جـ) العدد f مضافا إلية 15 ثم قسمة الناتج على 3

(د) العدد 3 مقسوما على مجموع f و 15

74. مجموع العددين a و 5 ثم قسمة الناتج على 3 يمثلة المقدار الجبرى.....

(أ) 5+3a÷3 (ب) 5÷3+a (جـ) a÷3-5 (د) (5+a)÷3

75. التعبير العددى الذى يعبر عن ضعف العدد 3 هـــــو.....

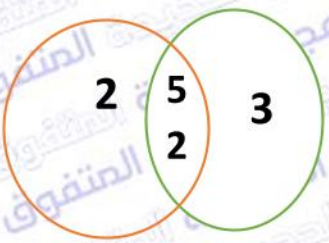
(أ) 3+3+3 (ب) 3+2 (جـ) 2×3 (د) 33

76. مثلث متساوى الاضلاع طول ضلعة Z فإن محيطة يساوى .....

(أ) Z+3 (ب) Z÷3 (جـ) Z-3 (د) 3Z

السؤال الثانى أكمل مما ياتى

1. عـــــوامـــــل العدد 20 هـــــــى.. 10 , 2 , 5 , 4 , 20 , 1
2. المضاعف المشترك لعددين أوليين هـــــــو..... حاصل ضربهم
3. العامل المشترك لعددين أوليين هـــــــو..... 1
4. المضاعف المشترك الاصغر للعددين الموضحين على مخطط فن المقابل هو 60



KTABYEG.COM

❺. إذا كان لديك 10 ثمرات من البرتقال و 24 ثمرة من المانجو فإن أكبرعدد من الاطباق المتماثلة التى يمكن تحضيرها من هذة الكميه هـــــــو 2

(دون أن يتبقى أى ثمرات من المانجو أو البرتقال)

❻. التعبير العددى (7 + 3) 2 يعبر عن وجود 3 أشياء من صنف ما فى المجموعة الواحدة فإن إجمالى هذا الصنف يساوى 2 × 3 = 6

❼. (10 + 4) 3 = 6 (2 + 5)

❽. (7 × 4) + (7 × 3) = 7 (3 + 4)

❾. (8 + 14) 3 = 6 (7 + 4)

❶. 2 (3 + 4) = (2 × 4) + (2 × 3)

❶❶. $\frac{7}{12} + \frac{1}{4} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$

❶❷. $\frac{8}{11} - \frac{1}{3} = \frac{13}{33}$

❶❸. العدد الذى آحاده صفر يقبل القسمة على 2 ، 5 ، 10

❶❹. العدد الذي رقم آحادة 0 أو 2 أو 4 أو 6 أو 8 يقبل القسمة على 2

❶❺. جميع الأعداد التى تقبل القسمة على 4 تقبل القسمة ايضا على العدد 1 و 2

❶❻. العدد الذي يقبل القسمة على 2 و 3 يقبل القسمة أيضا على العدد 6

❶❼. جميع الأعداد الفردية لا تقبل القسمة على 2

❶❽. العدد 4 يقبل القسمة على نفسة و 1 و 2

❶❾. العدد يقبل القسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه يقبل القسمة على 3

❷. $\frac{1}{5} + \frac{1}{8} = \frac{13}{40}$

❷❶. $\frac{7}{10} + \frac{5}{6} = 1\frac{8}{15}$

❷❷. $1\frac{1}{12} - \frac{5}{9} = \frac{19}{36}$

❷❸. إذا كان لديك علبه من ثمار التمر و تريد أن تعطى صديقك نصف العلبه فإن الكسر الذى يعبر عن الكميه المتبقية هـــــــو $\frac{1}{2}$

❷❹. مع عماد وأخية علبتان من الفاكهه بكل منهما 8 قطع متماثلة ، إستخدم كل منهما بعض القطع من علبتة ، فتبقى من علبة عماد ما يمثل $\frac{3}{8}$ من العلبة ، وتبقى من علبة أخية مايمثل $\frac{6}{8}$ من العلبة فإن

عدد العبوات الكاملة من الفاكهه المتبقية = $1\frac{1}{8}$ عبوة

❷❺. $3\frac{4}{5} + 2\frac{1}{6} = 5\frac{29}{30}$

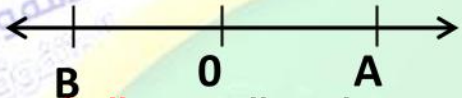
❷❻. $4\frac{5}{7} - 2\frac{3}{10} = 2\frac{29}{70}$

❷❼. $5\frac{7}{8} - 3\frac{3}{4} = 2\frac{1}{8}$

❷❽. العدد الذى جميع عوامله الاولية 2 ، 3 ، 7 هـــو 42

KTABYEG.COM

29. إذا كان لديك 15 ثمرة خوخ و 12 ثمرة مانجو فإن أكبر عدد من الاطباق المتماثلة التى يمكن تحضيرها بدون باقى هـــو 3
30. على خط الاعداد الحركة يمين العدد صفر تمثل أعداد صحيحة موجبة بينما الحركة يسار العدد صفر تمثل أعداد صحيحة سالبة
31. ألاعداد الصحيحة الاقل من الصفر تمثل أعـــدادا سالبة
32. الاعداد الصحيحة الاكبر من الصفر تمثل أعـــدادا موجبة
33. العدد ومعكوسة الجمعى على خط الاعداد يكونان على بعدين متساويين من الصفر
34. إذا كان المعكوس الجمعى للعدد (A) هو 18 - فإن قيمةA تساوى 18
35. العدد الصحيح التالى مباشرة للعدد 3- هـــو 2-
36. العدد الصحيح السابق مباشرة للعدد 8 هـــو 7
37. فى الشكل المقابل النقطة A تمثل عددا صحيحا موجبة



والنقطة B تمثل عددا صحيحا سالبة
38. الاعداد المتعاكسة هى أعداد متقابلة على خط الاعداد وعلى بعد متساو من العـــدد الصفر
39. مجموعة الاعداد الصحيحة مجموعة جزئيه من مجموعة الاعداد الاعداد النسبية
40. عددصحيح يقع بين العددين النسبيين 10.8 ، 11. 25 هو العدد 11
41. $\frac{-13}{100}$ = 0. 13- (فى صورة كسر إعتيادى)
42. عدد نسبى يقع بين العددين 101. 63 ، 103.99 هـو 101.9
43. إذا كانت A > 1.58- بحيث A عدد صحيح سالب فإن قيمة A = 1-
44. العددان المتعاكسان على خط الاعداد قيمتهما المطلقه تكون متساوية
45. كلما كانت القيمة المطلقة أكبر كان العدد ابتعد عن الصفر
46. إذا كان | X | = 8 ، فإن قيمة X = 8 أو 8-
47. | 9 | = 9
48. كلما إقترب العدد من الصفر قلت قيمتة المطلقة (زادت - قلت)
49. القيمة المطلقة هى المسافة بين العدد والصفر على خط الاعداد
50. كلما إبتعد العدد عن الصفر على خط الاعداد زادت القيمة المطلقة لهذا العدد
51. كلما قلت القيمة المطلقة لعدد مـا اقترب العدد من الصفر على خط الاعداد
52. إذا كان | a | = 2 فإن قيمه a تساوى 2 أو 2-
53. القيمة المطلقة للاعداد المتعاكسه تكون متساوية
54. أكبر عدد صحيح سالب قيمتة المطلقه أكبر من 16هـــو 17-
55. كلما كان العدد أبعد عن الصفر كانت القيمة المطلقه له أكبر
56. كلما كانت القيمة المطلقه أصغر ، كان العدد اقرب إلى الصفر
57. مدينتان سجلت درجتا حرارتهما فكانت فى المدينة الاولى 2- درجة سليزية ، وكانت فى المدينة الثانية 5 - درجة سليزية ، فإن المدينة الاكثر برودة هـى المدينة الثانية
58. عند المقارنة بين العددين 5 ، 9- فإن العدد الاقرب للصفرعلى خط ألاعداد هـــو 5
59. إذا كان مع مالك x جنيها وكان مع صديقة آدم $\frac{1}{5}$ مامع مالك ، فإن التعبير الرياضى الذى يعبر عما مع آدم هـــو $\frac{1}{5}$ X جنيها
60. ربح رامى 3000 جنية وربح شريف $\frac{1}{2}$ ماربحه رامى فإن المبلغ الذى ربحه شريف = 1,500 جنيها

KTABYEG.COM

❶❻ إذا كان إرتفاع منزل x من الامتاروكان إرتفاع الشجرة المجاورة له أقل منة بمقدار 0.25 متر ،فإن التعبير الرياضى الذى يمثل إرتفاع الشجرة هـــــو X - 0.25

❷❻ الثوابت فى المقدار الجبرى 2 + 3X + 4 + 8Y هـــى 4 , 2

❸❻ المعاملات فى المقدار الجبرى $5 + 3b + \frac{a}{8}$ هـــى $\frac{1}{8}$ و 3

❹❻ الحدود المتشابهه فى المقدار $3X + 4 + \frac{2}{5} \times X + \frac{3}{4}$ هـــى X $\frac{3}{4}$ $3X$

❺❻ عدد حدود المقدار 1 + 2X يساوى 2 حـــدود

❻❻ إذا كان ثمن تذكرة المتروهـــو X جنيها ، فإن ثمن 10 تذاكر من نفس الفئة يساوى 10 X جنيها

❼❻ إذا كان لديك 18 برتقالة متماثلة ،وكانت كتلة البرتقالة الواحدة X جم ، فإن كتلة البرتقال كلة تساوى 18 X جم

❽❻ يدخر أحمد 5 جنيهات كل يوم لمدة X من الايام ،فماإجمالى مدخراتة المقدار الجبرى هـــو 5 X

❾❻ مع سيد F من الكرات ومع سميرضعف عدد الكرات التى مع سيد ،فما إجمالى عددالكرات التى مع سيد وسميرمعا ؟ المقدار الجبرى هو F + F 2

❼ ذهب 3 أصدقاء إلى مطعم وطلب كل منهم عدد X من السندوتشات ، فما إجمالى عدد السندوتشات التى طلبها الثلاثة المقدار الجبرى هو 3 X

❶❼ إشترت هبة قلما ثمنة Y جنيها وكشكولا ثمنة 12.5 جنية ، فـــمـــا إجمالى المبلغ الذى دفعتة هبة للبائع ؟ Y + 12.5

❷❼ التعبير اللفظى الذى يمثل المقدار الجبرى (4 - 5 X) هـــو خمسة امثال العدد Xمطروحا منة 4

السؤال الثالث أجب عما يأتى

(1) يريد عاصم توزيع مجموعة من الكرات الملونة مكونة من 72 كرة خضراء و 56 كرة حمراء فإذا قام بتوزيعها على أصدقائة ليكون مع كل منهم نفس العدد من الكرات من كل لون دون أن يتبقى معة أى كرات.

(أ) ماهو أكبر عدد من ألاصدقاء يمكنة تحضيرها دون أن يتبقى معه شىء 8

(ب) أكتب تعبيرا يمثل إجمالى عدد الكرات التى قام عاصم بمشاركتها؟ 8 (7 + 9)

(جـ) ما هونصيب كل صديق من الكرات الخضراء 9 كرات خضراء

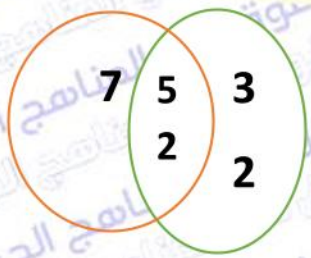
(2) إذا كان مع تلميذ 20 علبة جبن و 40 كيسا من البقوليات لتحضير كراتين الطعام

(أ) ماهو أكبرعدد من الكراتين المتماثلة يمكنة تحضيرها دون أن تبقى معه شىء ؟ 20

(ب) أكتب تعبيرا عدديا يمثل إجمالى عدد أصناف الطعام التى وضعها التلميذ فى الكراتين 20 (1 + 2)

(جـ) ما عدد أكياس البقوليات فى كل كرتونة 2 كيس

(3) لاحظ مخطط فن المقابل ثم أوجد :
(ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين الموضحين



م . م . أ = 420 ع . م . أ = 10

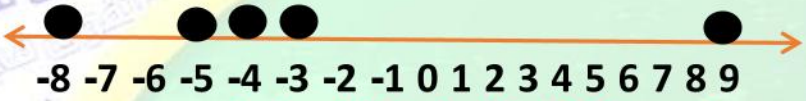
KTABYEG.COM

(4) اشترى عمرو 10 وجبات خفيفه أكل منها 8 وجبات فى الاسبوع الاول ، وأكل ماتبقى فى الاسبوع الثانى ، مثل على خط الاعداد عدد الوجبات الخفيفة التى أكلها فى الاسبوع الاول والتى أكلها فى الاسبوع الثانى

(5) 2- ، 0 ، 3- ، 5 ، 7-

الترتيب هو 7-،3-،0،2،5

(6) 8 - ، 5 - ، 4- ، والمعكوس الجمعى للعدد 9- ، 3 -



9،-3،-4،-5،-8

(رتب تنازليا ثم مثل على خط الاعداد)

(7) أكتب الاعداد النسبية الاتية بصورة كسر

(أ) 6 $\frac{6}{1}$ (ب) 0.25 − $\frac{-25}{100}$ (جـ) $-\frac{2}{5}$ $-\frac{2}{5}$

(د) 0 $\frac{0}{1}$ (هـ) 2.8 $\frac{28}{10}$ (و) 1,328 $\frac{1,328}{1}$

(8) $\frac{4}{5}$ ، $\frac{-4}{8}$ ، $\frac{-4}{6}$ ، $\frac{-4}{7}$ (رتب تنازليا)

الترتيب هو $\frac{-4}{5}$، $\frac{-4}{6}$ ، $\frac{-4}{7}$، $\frac{-4}{8}$

(9) 2.3 - ، $3\frac{3}{4}$ - ، 2 - ، $2\frac{1}{2}$ ، $\frac{-3}{4}$ ، 1.6 (رتب تصاعديا)

الترتيب هو $3\frac{3}{4}$-، 2.3 -، 2-، $\frac{-3}{4}$، 1.6 , $2\frac{1}{2}$

(10) تريد هبه شراء فستان ، فاقترضت من صديقتها هند 150 جنيها و إقترضت من صديقتها الاخرى سلوى 200 جنيها ، فإذا كان يمكننا تمثيل مقدار النقود بالعددين 150 - و 200-

، فمن التى تدين هبه لها بمبلغ أكبر ؟

سلوى

KTABYEG.COM

(11) فى أحد المعامل ، يوجد مجمدان تم ضبطهما على درجات حرارة مختلفة للحفاظ على العينات على العينات المجمده (أ) مظبوط على 17 - درجه سليزية والمجمد (ب) على 33 - درجه سليزية , أجب عن الاسئلة الاتية :

(أ) مـــا العدد الاكبر -17

(ب) ما درجة الحرارة الاكثر برودة ؟ إشرح كيف عرفت ذالك مجمد (ب) -33

(12) اذا كان لديك 4 عبوات بكل منها 8 ثمرات متماثلة من فاكهه الموز و إستخدمت من كل عبوة جزءا و و كانت الاجزاء المتبقية من كل عبوة هى كل عبوة هى

$\frac{3}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{7}{8}$

، فما هو العدد الكسرى الذى يمثل عدد العبوات الكاملة للكميات المستخدمة

عدد العبوات = $1\frac{7}{8}$ عبوة

يخطط أشرف للمذاكرة 3 ساعات يوميا ، أكمل الجدول المقابل ، ثم أكتب تعبيرا رياضيا يمثل إجمالى عدد ساعات المذاكرة ، إذا كان عـــــدد الايام n **3 n**

عدد الأيام	إجمالي عدد ساعات المذاكرة
2	6
3	9
4	12

أكمل الجدول التالي :

المقادير الجبرية	عدد الحدود	الثوابت	المعاملات	الحدود المتشابهه	المتغيرات
0.2R + 0.6 R + 2 Y	3	لا يوجد	2 , 0.6 , 0.2	0.2R , 0.6 R	R , Y
4	1	4	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
4C + 7X + 9	3	9	4 , 7	لا يوجد	C , X
5b	1	لا يوجد	5	لا يوجد	B
7x + 4 x + 1 + 2 x + 3z	5	1	7 , 4 , 2 , 3	7X , 4X , 2X	X , Z
6 + 3x + 3	3	6 , 3	3	6 , 3	X

KTABYEG.COM