

Q1: Which of the following two numbers are equal?

درج ذیل میں سے کون سے دو کے جوابات برابر ہیں؟

I: $(12+16) \div 7$

II: $2^2 + 3^2$

III: $(48 \div 4) \times \frac{1}{3}$

VI: $7 \times 2 \div 2$

A) I – II

B) I – III

C) II – VI

D) II – III

Q2: Simplify $\frac{ISMOISMO}{ISMO}$

A) 1001

B) 10001

C) 11

D) 101

Q3: How many times of 0.02 is equal to 0.4

0.02 کا کتنے گنا 0.4 کے برابر آتا ہے؟

A) 0.5

B) 10

C) 20

D) 40

Q4: Which of the following is the numerical form of "seven million seventy thousand seven"?

ست لاکھ ستتر ہزار سات کو ہندسوں میں تحریر کریں۔

A) 7077007

B) 7070007

Q5: If today is Sunday, which day will be there after 145 days?

اگر آج اتوار کا دن ہو تو آج سے 145 دن بعد ہفتے کا کون سا دن ہوگا؟

A) Sunday

B) Friday

C) Saturday

D) Thursday

Q6: $\frac{1}{16} \times \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{2} + \frac{5}{2} + \frac{7}{2} \right) = ?$

A) 2

B) 0.5

C) 1

D) 0.8

Q7: $\left(1 - \frac{1}{2} \right) + \left(1 - \frac{1}{3} \right) + \left(1 - \frac{1}{4} \right) = ?$

A) $\frac{25}{12}$

B) $\frac{19}{12}$

C) $\frac{21}{12}$

D) $\frac{23}{12}$

Q8: If one of the angles of triangle is 45° , which of the following can be sum of other two angles?

اگر مثلث کا ایک زاویہ 45° درجے ہو تو باقی دو زاویوں کا مجموعہ کیا ہوگا؟

A) 105°

B) 135°

C) 145°

D) 155°

Q9: $0.2 + 0.8 \times 3 - 0.9 = ?$

A) 1.7

B) 1.6

C) 1.5

D) 1.4

Q10: Which one of the following is false?

درج ذیل میں سے کون سی مساوات غلط ہے؟

- A) $100\% = 1$ B) $25\% + 65\% = 90\%$
 C) $25\% \text{ of } 1000 = 250$ D) $\frac{20}{50} + \frac{25}{50} = 45\%$

Q11: Ahmed is 12 years old and the HCF of Ahmed's age and his father's age is 6. Which of the following can be the age of Ahmed's father?

احمد کی عمر 12 سال ہے۔ جبکہ احمد اور اس کے والد کی عمروں کا عا د اعظم 6 ہے۔ ذیل میں سے کون سا عدد احمد کے والد کی عمر کی نشاندہی کرتا ہے؟

- A) 45 B) 42 C) 58 D) 44

Q12: Ali bought 4 pens, 6 books and 10 notebooks. The prices of a pen, a book and a notebook is Rs. 120, Rs. 380 and Rs. 265 respectively. How much did Ali pay for all?

علی نے 4 پین، 6 کتابیں اور 10 کاپیاں خریدیں۔ ایک پین، ایک کتاب اور ایک کاپی کی قیمت بالترتیب 120 روپے، 380 روپے اور 265 روپے ہے۔ علی نے کل کتنی رقم ادا کی؟

- A) Rs.4270 B) Rs.3890
 C) Rs.5410 D) Rs.5540

Q13: An apartment complex contains five buildings with 7 floors each. Every floor has 4 apartments, and each apartment has 9 doors.

How many doors are in the entire apartment complex?

ایک رہائشی Complex میں 7 منزلہ پانچ عمارتیں ہیں، ہر منزل میں 4 فلیٹ ہیں اور ہر فلیٹ کے 9 دروازے ہیں، تو بتائیں اس رہائشی Complex میں کل کتنے دروازے ہوں گے؟

→ 1240 → 1060 → 1140 → 1100

Q14: The prices of tickets at a cinema are as follows:

Adult: Rs. 120

Student: Rs. 80

On a particular evening the cinema sold 352 student tickets and 865 adult tickets.

How much money did the cinema receive?

سینما کے ٹکٹ کی قیمتیں یہ ہیں۔ بالغ فرد 120 روپے طالب علم 80 روپے ایک شام کو 352 طلباء کے اور 865 بڑوں کے ٹکٹ فروخت ہوں تو بتائیں سینما کو اس شام کتنی رقم وصول ہوگی؟

- A) 123450 B) 131960
 C) 211360 D) 143560

Q15: Farrukh checked a division operation as follows:

فرخ نے تقسیم کے ایک عمل کو مندرجہ ذیل طریقے سے چیک کیا

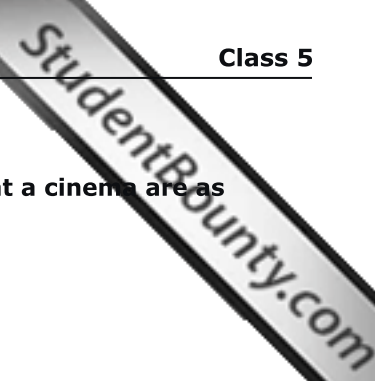
$$122 \times 13 = 1586$$

$$1586 + 43 = 1629$$

What was the operation?

تو بتائیں عمل کیا تھا؟

- A) $1629 \div 122$ B) $1586 \div 13$
 C) $1629 \div 43$ D) None of these



Q16: Which statement is true about this division operation?

درج ذیل تقسیم کے مطابق کون سا بیان درست ہے؟

$$\begin{array}{r} 62 \\ 125 \overline{)7849} \\ - 7750 \\ \hline 99 \end{array}$$

- A) Remainder is 0 B) Quotient is 62
C) Divisor is 7849 D) Dividend is 2345

(الف) بقیہ 0 ہے (ب) حاصل تقسیم 62 ہے
(ج) تقسیم کنندہ 7849 ہے (د) مقسوم علیہ 2345 ہے

Q17: If $I = 12 + 4 \times 8$, $S = (0.2 + 0.5) \times 100$,
 $M = 1^2 + 2^2 + 3^2$ and $O = 20 - (4 - 12)$

What is the value of $I + S + M + O$

تو $I + S + M + O$ کی قیمت معلوم کریں

- A) 144 B) 156 C) 180 D) 196

Q18: If $a = 3$ hours, $b = 245$ minutes and $c = 1024$ seconds then how many seconds are there in $a + b + c$

اگر $a = 3$ گھنٹے، $b = 245$ منٹ اور $c = 1024$ سیکنڈ ہوں۔

تو $a + b + c$ میں کل کتنے سیکنڈ ہوں گے؟

- A) 23456 B) 26524
C) 25624 D) 26600

Q19: Evaluate $\frac{2013 + 2013 + 2013}{2 + 0 + 1 + 3} + (2 \times 0 \times 1 \times 3)$

حل کریں

- A) $\frac{2013}{2} + 6$ B) $\frac{2013}{2}$

Q20: At a bus terminal, the buses leave with a frequency of one bus every twenty minutes. The first bus leaves at 9:20

How many buses leave the terminal between 9:20 and 18:00?

بس سٹینڈ سے ہر بیس منٹ کے بعد ایک بس روانہ ہوتی ہے۔ اگر پہلی بس 9:20 پر روانہ ہو تو 9:20 سے 18:00 بجے تک کتنی بسیں روانہ ہوں گی؟

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26

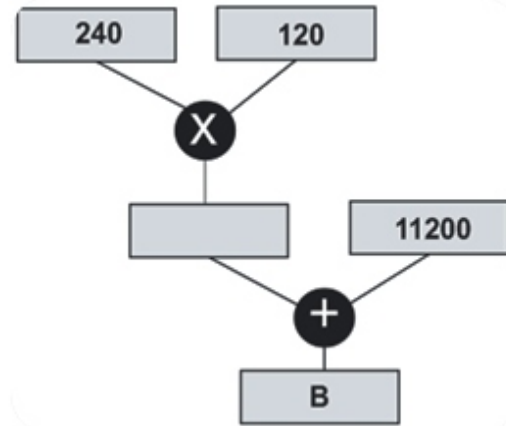
Q21: Which of the following is the closest to 5?

درج ذیل میں سے کون سا عدد 5 کے قریب ترین ہے؟

- A) 4.04 B) 4.004
C) 4.044 D) 4.040

Q22: Complete the flow chart to find B

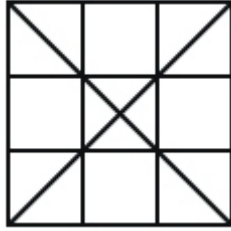
خالی جگہ کو پر کرتے ہوئے B کی قیمت معلوم کریں



- A) 48000 B) 40000
C) 42000 D) 42400

Q23: How many triangles are in the figure?

دی گئی شکل میں کتنی تکتونیں ہیں



A) 24 B) 30 C) 32 D) None of these

Q24: Evaluate $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} + 3\frac{3}{4}$ حل کریں

A) $2\frac{11}{12}$ B) $3\frac{11}{12}$ C) $5\frac{11}{12}$ D) $7\frac{11}{12}$

Q25: Find the next number in the sequence

دی گئی ترتیب کے مطابق اگلا نمبر معلوم کریں۔

$2 \times 1 + 3 \times 4 + 5 \times 9 + 7 \times 16 + 11 \times 25 + \dots$

A) 13×25 B) 11×36
C) 13×36 D) 11×25

Q26: Which of the following number is equivalent to $\frac{3}{7}$ ؟

درج ذیل میں سے کونسا نمبر $\frac{3}{7}$ کے برابر ہے؟

A) $\frac{381}{889}$ B) $\frac{141}{187}$ C) $\frac{213}{678}$ D) $\frac{332}{772}$

Q27: 1500000, 15000, 150, ...?

A number pattern is shown above. What is the number shown by the question mark?

دی گئی ترتیب کے مطابق کونسا نمبر خالی جگہ میں آئے گا؟

Q28: Which of the following degree is equal to sum of interior angles of triangle?

درج ذیل میں سے کونسا جواب مثلث کے اندرونی زاویے کے مجموعے کے برابر ہے؟

A) $((9-6) \times 45)^\circ$ B) $(6^2 \times (10 \div 2))^\circ$
C) $(18 \times 11)^\circ$ D) $(1800 \div 100)^\circ$

Q29: Each monkey in a zoo receives 24 bananas. There are 26 monkeys and 17 bananas are left over. How many bananas are there in total?

ایک چڑیا گھر میں ہر بندر کو 24 کیلے ملتے ہیں، اگر بندروں کی تعداد 26 ہو اور تقسیم کے بعد 7 کیلے بچ جائیں تو کل کیلوں کی تعداد معلوم کریں؟

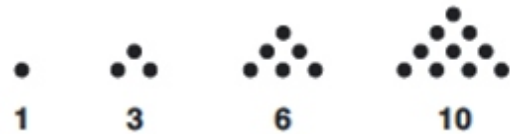
A) 1032 B) 641 C) 971 D) 884

Q30: Information: The numbers which can be written as the sum of the integers from 1 to n for $n=1,2,3,4,\dots$ are called triangular numbers.

Example: $1+2+3=6$ or $1+2+3+4=10$

نوٹ: ایسا عدد جو کہ 1 سے لے کر n نمبر تک کے تمام اعداد کو جمع کر کے حاصل ہو Triangular نمبر کہلاتا ہے۔

مثال: $6=3+2+1$ اور $10=4+3+2+1$



The first four triangular numbers are shown above. What is the eleventh triangular number?

پہلے چار Triangular نمبرز اوپر دیئے گئے ہیں۔ بتائیے گیارہواں Triangular نمبر کیا ہوگا؟

A) 45 B) 55 C) 60 D) 66

Q38: $(A + 1258) \div 7 = 256$

In the above equation, what is the value of A?

درج بالا مساوات میں سے A کی قیمت معلوم کریں؟

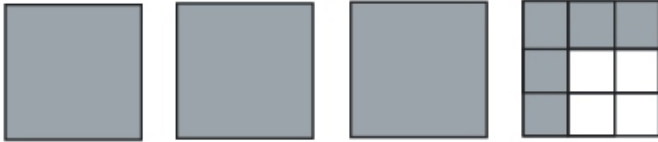
- A) 534 B) 645 C) 723 D) 824

Q39: $(1 + 0.1 + 0.01 + 0.001) - (4.44 - 0.04 - 0.4 - 4) = ?$

- A) 1.111 B) 1.001 C) 4.01 D) 4.04

Q40: Which mixed number does the figure show?

کون سا جواب اشکال کی درست نشان دہی کرتا ہے؟



- A) $2\frac{5}{9}$ B) $3\frac{5}{9}$ C) $3\frac{4}{9}$ D) $3\frac{1}{9}$

Q41: 12 oranges are shared equally among five friends. How many oranges does each friend get?

12 مالے پانچ دوستوں میں برابر تقسیم کئے گئے، ہر دوست کو کتنے مالے ملیں گے؟

- A) $2\frac{1}{5}$ B) $2\frac{2}{5}$
C) $1\frac{1}{4}$ D) $1\frac{1}{5}$

Q42: If $\frac{7}{4} = \frac{x}{12}$, then find the value of x

X کی قیمت معلوم کریں

Q43: Write $\frac{734}{10000}$ in decimal form

10000 کو اعشاریہ میں کیسے لکھا جاتا ہے؟

- A) 0.734 B) 7.34 C) 0.0734 D) 73.4

Q44: How many of the below mentioned equations are true?

مندرجہ ذیل میں سے کتنی مساواتیں درست ہیں؟

$$12\frac{33}{100} = 12.33$$

$$8\frac{7}{20} = 8.35$$

$$\frac{128}{100} = 1.28$$

$$42\frac{9}{100} = 42.9$$

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

Q45: Which number below is equal to $30 + 7 + \frac{2}{10}$

درج ذیل میں سے کون سا جواب درست ہے؟ $30 + 7 + \frac{2}{10}$

- A) 37.2 B) $\frac{39}{10}$ C) 3.9 D) 3.72

Q46: There are 400 students at a school. On a particular day, 160 students did not come to school because of snow. What percentage of the students did not come to school?

ایک سکول میں کل 400 طلباء ہیں، ایک دن برف باری کی وجہ سے 160 طلباء سکول نہیں آئے، کتنے فیصد طلباء سکول نہیں آئے؟

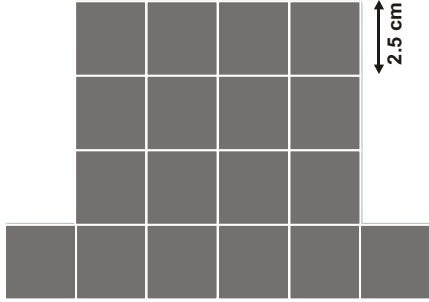
- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60

Q47: Which distance below is equal to 7800 meters?

درج ذیل میں سے کون سا فاصلہ 7800 میٹر کے برابر ہے؟

- A) 0.78km B) 78km
C) 7.8km D) 0.0078km

Q48:



Find the perimeter of the shaded region above if the distance between two grid points is 2.5 cm

اگر بلاک کی ایک طرف کی لمبائی 2.5 سم ہو تو حاشیہ دار شکل کا احاطہ معلوم کریں

- A) 45cm B) 50cm C) 100cm D) 75cm

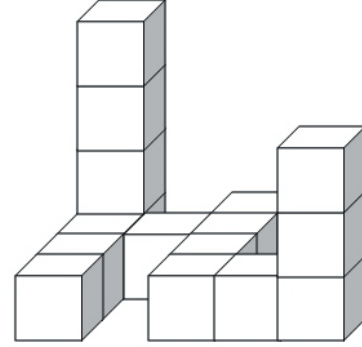
Q49: Ahmad fell asleep at 22:15 and wake up 9 hours 45 minutes later. What time did Ahmad wake up?

اگر احمد 22:15 پر سو جائے اور 9 گھنٹے 45 منٹ کے بعد جاگے تو بتائیں وہ کتنے بجے جاگے گا؟

- A) 07:15 B) 07:30
C) 07:35 D) 08:00

Q50: How many cubes are there in the shape given below?

درج ذیل شکل میں کتنے مکعب ہیں؟



- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17